



# Guide d'achat 2023 Marché Suisse

Pour toutes les poignées de porte et  
de fenêtre HOPPE ...



<b>Informations générales</b>	p. 4	<b>1</b>
 Lignes	p. 13	<b>2</b>
 Poignées pour l'accessibilité des personnes à mobilité réduite	p. 243	<b>3</b>
 Sets et cuvettes pour porte coulissante	p. 251	<b>4</b>
 Poignées battantes	p. 271	<b>5</b>
 Rosaces et rosaces de sécurité	p. 291	<b>6</b>
 Boutons	p. 299	<b>7</b>
 ePoignées de porte	p. 323	<b>8</b>
 ePoignées de fenêtre	p. 351	<b>9</b>
 Programme complémentaire	p. 363	<b>10</b>
 Accessoires	p. 373	<b>11</b>
 Systèmes de présentation	p. 401	<b>12</b>
 Annexes	p. 409	<b>13</b>



**Resista®**

## Ligne Bergamo – L'élégance en laiton

La nouvelle ligne Bergamo en laiton séduit par son design unique caractérisé par son col conique et sa poignée plate. Un large panel de finitions attrayantes et tendances complète son élégant design et fait de la ligne Bergamo un élément de décoration parfait pour différents styles d'aménagement.

Cette ligne est disponible dans les familles de produits suivantes : poignées pour porte intérieure, poignées de fenêtre, poignées pour coulissant à translation et poignées pour coulissant/levant. Les poignées de portes sont équipées du carré à montage rapide de HOPPE, garantissant ainsi un montage rapide, facile, sans jeu et durable sur la porte. Les poignées de fenêtre avec Secustik® disposent d'une sécurité de base intégrée qui complique les tentatives d'effraction. VarioFit® assure une adaptation progressive brevetée de la position du carré de condamnation à la profondeur du profilé de fenêtre. Les finitions satinées de la ligne Bergamo sont dotées du revêtement Resista® et bénéficient de 10 ans de garantie pour la qualité de leur surface. La haute qualité de ce revêtement reste intacte même en cas d'utilisation intensive ou dans des conditions climatiques extrêmes.

Ligne Bergamo ..... p. 71





1

## ePoignée de porte FingerScan – Vos empreintes remplacent les clés



Avec l'ePoignée de porte FingerScan, la porte d'entrée peut être facilement « déverrouillée » en plaçant votre doigt sur le module du lecteur d'empreintes digitales – sans clé, carte ou code numérique.

Pour la nouvelle génération de ePoignée de porte FingerScan, nous utilisons les modules du fabricant ekey biometric systems – le fonctionnement est effectué désormais via l'application ekey bionyx.

Toutes les finitions, y compris les nouvelles formes et finitions, peuvent être trouvées aux pages suivantes :

E5061BC .....	p. 335
E5062BC .....	p. 336
E5091BC .....	p. 337
E5092BC .....	p. 338
E5095BC .....	p. 340
E5724BC .....	p. 341
E5726BC .....	p. 342
Ligne Amsterdam (E86GBC) .....	p. 343



## ePoignée de fenêtre ConnectSense – la fenêtre sous contrôle

Lorsque l'on opte pour une maison dite « connectée », le but principal est d'en accroître le confort, la sécurité et de faire des économies d'énergie. Avec l'ePoignée de fenêtre ConnectSense, HOPPE propose la solution idéale pour contrôler l'état des fenêtres de manière fiable. La poignée détecte les tentatives d'effraction et les signale à votre box domotique. De plus, la position de la poignée (fermée, oscillo-battante, ouverte) et celle du vantail de la fenêtre (fermée, ouverte) sont détectées et signalées. L'ePoignée de fenêtre ConnectSense permet de configurer des scénarios qui améliorent l'efficacité énergétique et le confort, par exemple une réduction automatique du chauffage ou de la climatisation peut par exemple être réglée lorsque la fenêtre est ouverte pour aérer.

- Détection fiable des tentatives d'effraction
- Détection fiable de l'état des fenêtres
- Intégration simple dans un système domotique
- Design intemporel

ePoignée de fenêtre ConnectSense ..... p. 356

## Comment s'organise le catalogue ?

Vous découvrirez dans la présentation suivante le système de classification de notre catalogue.

### 1. Selon la ligne de produits ou le groupe de produits :

Dans un premier temps, le catalogue est organisé selon la ligne de produits ou selon le groupe de produits.



Lignes de produits



Poignées pour l'accessibilité des personnes à mobilité réduite



Sets coulissants et cuvettes



Poignées battantes...

Viennent ensuite le programme complémentaire, les accessoires de montage et les systèmes de présentation (voir aussi le sommaire p. 3).

### 2. Selon la collection :

Dans un deuxième temps, les poignées sont classées par collection : duravert®, duraplus® et duranorm®. Cette classification est basée sur la technologie, l'esthétique, le service et le prix.



Collection duravert®



Collection duraplus®



Collection duranorm®

### 3. Selon le nom de la ligne ou le modèle :

Les produits sont ensuite classés par ordre alphabétique selon le nom de la ligne ou selon le modèle.



Acapulco



Athinai



Bergen



Capri ...

### 4. Selon la matière :

Si une ligne ou un groupe de produits existe dans différentes matières, les modèles seront regroupés et classés par matière. Exemple : la ligne Dallas existe dans les matières Laiton, Inox et Aluminium.



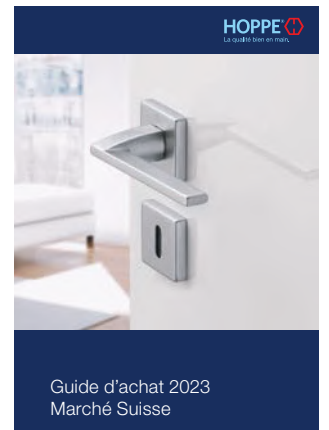
Dallas en **Laiton**



Dallas en **Inox**



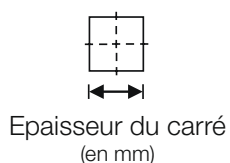
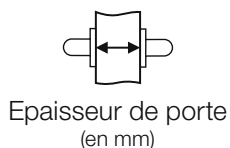
Dallas en **Aluminium**



## Comment les pages produits sont-elles structurées ?

Explication avec l'exemple d'une page d'une poignée en laiton pour porte intérieure appartenant à la collection duraplus® :

### Explication des symboles



### Nom de ligne

Le nom de ligne est déterminé à partir de la forme de la poignée et est indépendant de la matière. Ainsi tous les produits d'un même design portent le même nom, quelque soit la matière utilisée ; aluminium, inox ou laiton. Chez HOPPE, les lignes portent des noms de villes connues au niveau international, toujours écrits avec l'orthographe du pays concerné.

### N° de modèle

Le numéro de modèle est utilisé comme subdivision supplémentaire et comme un critère de recherche. Pour la gamme pour portes intérieures, le premier n° concerne la poignée et le second l'entrée (ou la rosace). La lettre placée devant le numéro est une indication de la matière (absence de lettre pour l'aluminium). Pour les poignées pour portes d'entrées ou portes palières, le numéro du modèle commence toujours avec le numéro du bouton.

### Matière

La matière est indiquée par une couleur et sert de subdivision et de critère de recherche.

### Description produit

Ce texte détaille brièvement le domaine d'application du produit. La variante décrite est toujours celle qui est illustrée (dans cet exemple, la garniture de poignée).

### Illustration du produit

La poignée présentée correspond à la description indiquée.

### Caractéristique spécifique HOPPE

A cet endroit, les produits équipés d'une technique spécifique HOPPE sont marqués d'un logo (pour plus d'informations à ce sujet, voir le document « HOPPE – La qualité bien en main. Informations générales »).

### Description

Cette colonne contient des explications succinctes concernant les spécifications techniques du produit.

### Épaisseur de porte et tolérances

Dans cette colonne, l'épaisseur de porte est indiquée en mm (pour plus d'informations à ce sujet, voir le document « HOPPE – La qualité bien en main. Informations générales »).

### Plan technique de la poignée

Le produit représenté en photo et détaillé dans la description est toujours représenté par un plan technique.

**Vitória - M1515/23K/23K**

- Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec
- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, g
- fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de
- sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPP**
- mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles

Description			Percer
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	32-47	8	
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	32-47	8	
Paire de rosaces de clé			
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	40-44	5-8	

**Carré à montage rapide**

L'index des produits



### Couleur

Les finitions sont données avec nos codes. La garantie Resista® concerne toutes les surfaces dont la référence de la couleur comporte la lettre **R**. La lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. (pour plus d'informations à ce sujet, voir le document « HOPPE – La qualité bien en main. Informations générales »).

### N° d'article

Le numéro d'article noté en **gras** correspond au modèle présenté en photo et dans le descriptif. Il est utilisé pour la rédaction de la commande.

### Les collections HOPPE

La collection, duravert®, duraplus® ou duranorm®, est toujours mentionnée à cet endroit (pour plus d'informations à ce sujet, voir le document « HOPPE – La qualité bien en main. Informations générales »).

### Attributs produit

Ici est présentée une information importante sur un produit ou sur un de ses avantages (voir pages 10-11)

### Emballage unitaire (P.E.)

Le P.E. indique le nombre de produits qui sont contenus dans une unité d'emballage (ou boîte).

### Carton (U.K.)

Cette colonne indique le nombre de produits qui sont contenus dans un carton de transport.

### Percement/Entraxe

Les types de percement et les entraxes sont indiqués ici (pour plus d'informations à ce sujet, voir le document « HOPPE – La qualité bien en main. Informations générales »).

### Texte sous le tableau

Ce texte vous apporte des informations supplémentaires concernant le produit, les finitions ou les systèmes de fixation.

### Epaisseur du carré

Les dimensions du carré monté sur la poignée (par ex. pour l'olive de la poignée de porte de salle de bains) sont indiquées en mm (pour plus d'informations à ce sujet, voir le document « HOPPE – La qualité bien en main. Informations générales »).

### Note de bas de page

Indications sur trois informations importantes

## Exemples de variantes de produits



**S** Rosaces de clé, pour porte intérieure : garniture pour bâtiments publics à rappel à double sens, bagues de guidage

**E** avec carré plein HOPPE (poignées)

duraplus®



ement	F41-R N° art.				B	Crt
	<b>2829453</b>				1	10
	2901718				1	10
	2837701				10	40
	3050134				10	40
	2837841				5	20












Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

et les différentes finitions se trouvent à la fin du catalogue.

## Attributs de la marque, spéciaux et produit de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. », labels de certification

On distingue pour le produit de marque « HOPPE – La qualité bien en main. » les caractéristiques produit suivantes :

Désignation	Description	Attributs
<b>Attributs de la marque</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>caractérisent tous les produits HOPPE</li> <li>véhiculent les promesses de la marque</li> </ul>	 10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique
<b>Attributs spéciaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>soulignent un élément d'identification unique ou un avantage supplémentaire notoire d'un produit de marque HOPPE</li> </ul>	   
<b>Caractères spéciaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>caractérisent les produits HOPPE dotés du système HOPPE Compact System</li> </ul>	
<b>Attributs produit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>représentent une information importante sur un produit ou sur un de ses avantages</li> <li>sont marqués des pictogrammes développés par HOPPE</li> </ul>	 Catégorie d'utilisation 2 (3, 4) DIN EN 1906  Catégorie d'utilisation 2 DIN EN 13126-3  Résistance au feu certifiée DIN 18273  Garniture de sécurité certifiée DIN 18257 ES1 (ES2, ES3), SK2 (SK3, SK4)  Garniture pour issues de secours DIN EN 179  Étanchéité à la fumée certifiée DIN 18273
<b>Labels de certification</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>désignent les produits contrôlés par l'organisme agréé de certification</li> <li>sont des marques connues</li> <li>ont une validité régionale et internationale</li> </ul>	 Pour toutes les poignées de fenêtre certifiées RAL (RAL-GZ 607/9) et toutes les solutions de protection certifiées DIN 18257 et RAL-GZ 607/6



Fabriqué en Europe



DIN EN ISO 14001  
Fabrication respectueuse  
de l'environnement

Sertos®

Quick-FitPlus®

Carré à montage  
rapide

Secu200®

Secu100®  
Secustik®

Secu100®

SecuTBT®

SecuForte®

Secustik®

Resista®

SecuSan®



Fingerscanner



Fonctionne à pile



Laiton massif



Emission radio



Sans entretien



Résistance très élevée à la  
corrosion EN1670, Grade 4



Verrouillage automatique



Rénovation  
extra long + extra large



Résistance très élevée à la  
corrosion EN1670, Grade 5



Verrouillable à clé



Pose express



Confort d'utilisation



À verrouillage automatique



Montage sans vis



Pré-cablé



Inox



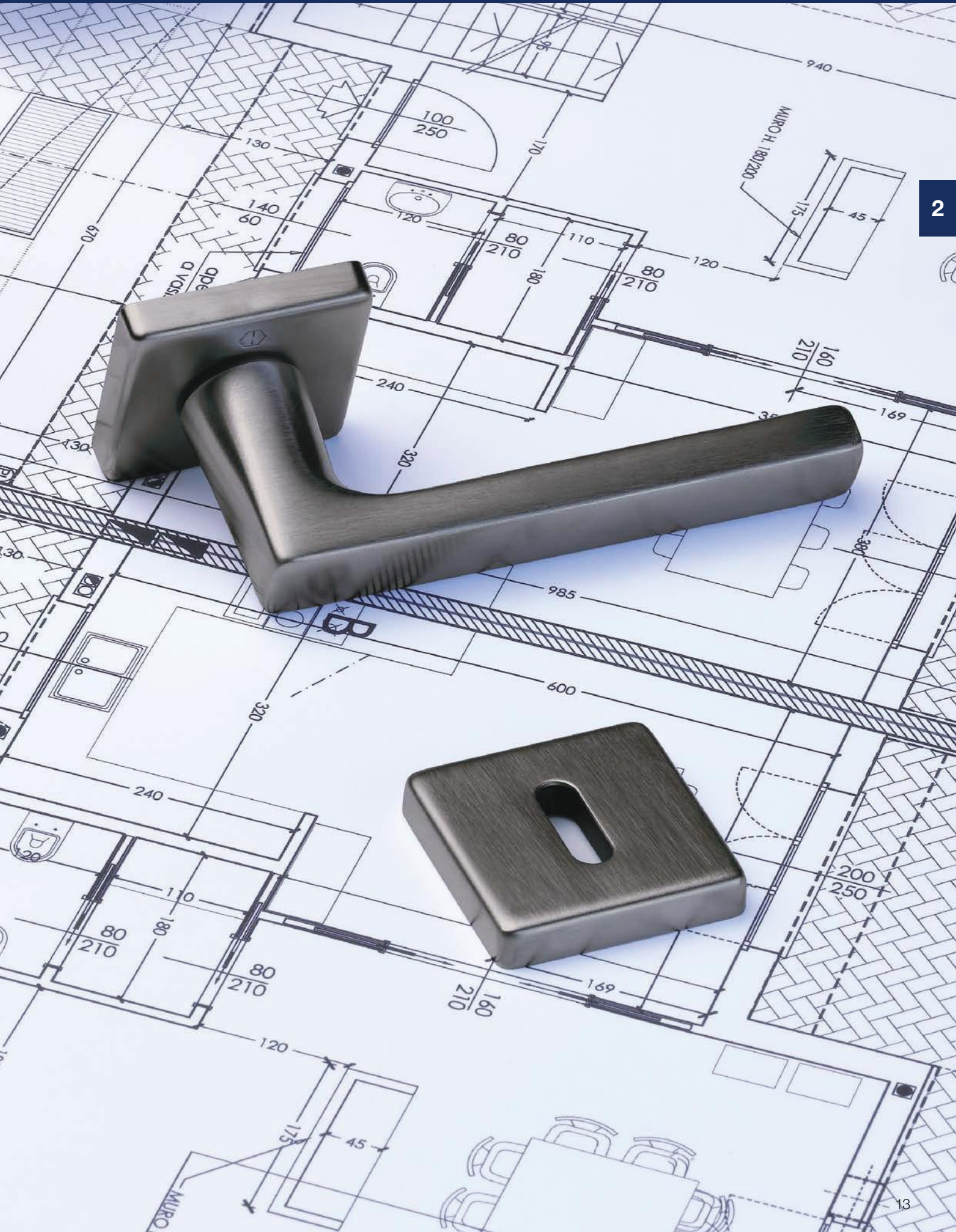
Garniture de sécurité selon DIN 18257,  
certifié par DIN CERTCO



Garniture de sécurité selon DIN 18257  
ou DIN EN 1906, certifié par PIV CERT







2







le haut de gamme **duravert**<sup>®</sup>

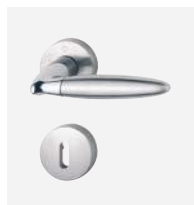


## Collection duravert®

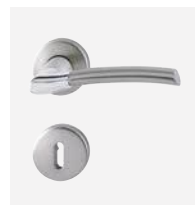
le haut de gamme



**Acapulco**  
M1558  
page 17



**Athinai**  
M156  
page 19



**Bergen**  
M1602  
page 21



**Capri**  
M1950  
page 23



**Genova**  
M1535  
page 25



**Miami**  
E1195  
page 27



**Rosaces**  
page 29







2



Carré à montage rapide





## ■ Acapulco - M1558/18K/18KS

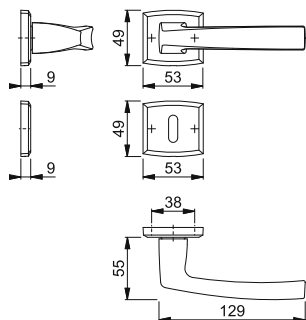
duraver<sup>®</sup>

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F41-R N° art.			Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	35-53	8		<b>2971548</b>			1	10
Paire de rosaces de clé				3034898			2	12



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista<sup>®</sup>.

Resista<sup>®</sup>



Secustik<sup>®</sup>  
VarioFit<sup>®</sup>


## ■ Acapulco - M0558/US918

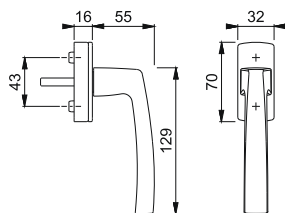
duraver<sup>®</sup>

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec **Secustik<sup>®</sup>** et **VarioFit<sup>®</sup>**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|4|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F41-R N° art.			Bte	Crt
			Vis					
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10803384</b>			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista<sup>®</sup>.

Resista<sup>®</sup>

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





2





**Carré à montage rapide**



Lors d'un concours de design organisé à l'occasion du salon EQUIP'BAIE 2000 (Paris), la garniture HOPPE Athinai a reçu la médaille d'argent.








## Athinai - M156/19K/19KS

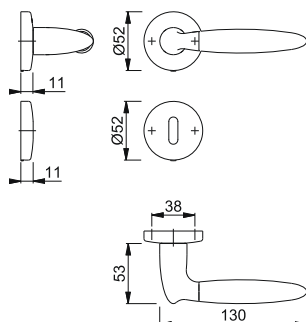
duraver<sup>®</sup>

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F49/F69 N° art.	F69 N° art.		Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	35-53	8		<b>2820820</b>			1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	35-53	8		2706331			1	10
Paire de rosaces de clé			aveugle		8213522		10	50
					8120149		10	50
					8052441		10	50
					8213456		10	50
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8			8213530		5	20



## Athinai - M056/US937

duraver<sup>®</sup>




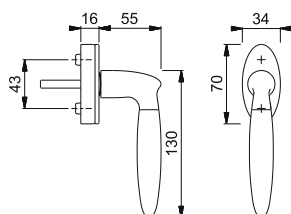
**Secustik<sup>®</sup>**  
**VarioFit<sup>®</sup>**

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec **Secustik<sup>®</sup>** et **VarioFit<sup>®</sup>**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|4|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F49/F69 N° art.		Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10806729</b>		1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



2



**Carré à montage rapide**

## ■ Bergen - M1602/19K/19KS

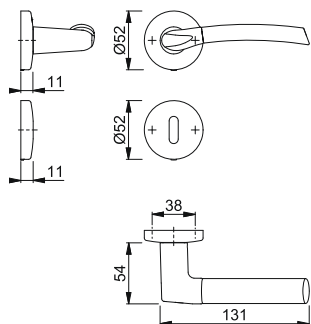
duraver<sup>®</sup>

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F9	F49/F9			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	35-53	8			<b>2820969</b>			1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	37-50	8			2706488			1	10
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8		8111155				5	20







2



**Carré à montage rapide**

## ■ Capri - M1950/15K/15KS

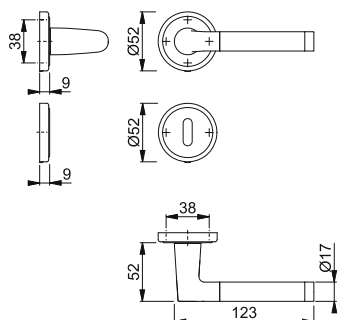
duravert®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description	Carré	Percement	F49/F69		F69	Bte	Crt
			N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	30-55	8	<b>2823511</b>			1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	30-55	8	2706576			1	10
Paire de rosaces de clé					8012817	10	50
					8012825	10	50
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8			8214686	5	25



**Secustik®**  
**VarioFit®**

## ■ Capri - M0950/US956

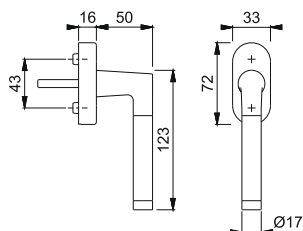
duravert®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|4|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F49/F69		Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	<b>10807537</b>		1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



2





Carré à montage rapide




## Genova - M1535/19K/19KS

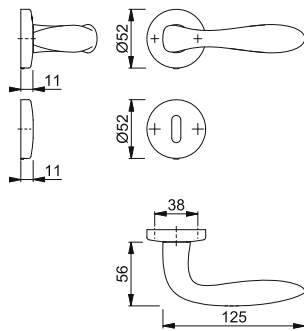
duraver<sup>®</sup>

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Perçement	F45-R				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	32-48	8		<b>2825680</b>				1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista<sup>®</sup>.

Resista<sup>®</sup>



Carré à montage rapide

Quick-FitPlus



## Genova - M1535/849N

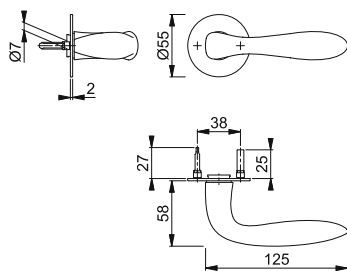
duraver<sup>®</sup>

Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en laiton sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée en inox, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description				F42/F69				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	35-45	8		<b>3757316</b>				1	10



La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de perçement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.





2

## ■ Miami - E1195Z/2195FL

duravert®

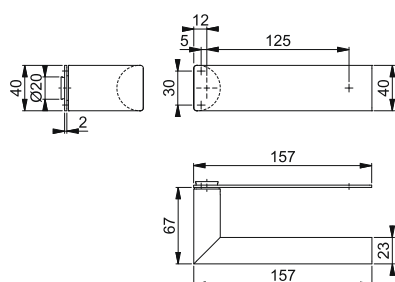


- Garniture HOPPE en inox sur entrées plates, pour porte intérieure :
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
  - Fixation : visible, par vis universelles
  - Spécificité : adaptée aux portes intérieures de grande hauteur, entrées plates de 2 mm

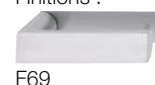


Carré à montage rapide

Description				F69	F9016M			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle	35-45	8		<b>11885215</b>	11885233			1	10

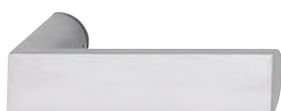


Finitions :



## ■ Miami - E1195Z/768

duravert®

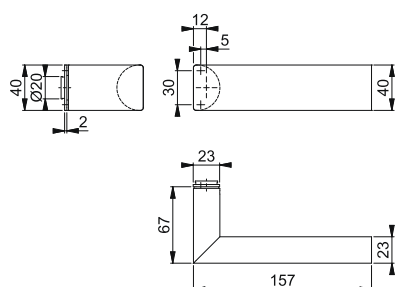


- Garniture HOPPE en inox sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
  - Fixation : non visible, par vis universelles
  - Spécificité : adaptée aux portes intérieures de grande hauteur, rosaces plates de 2 mm



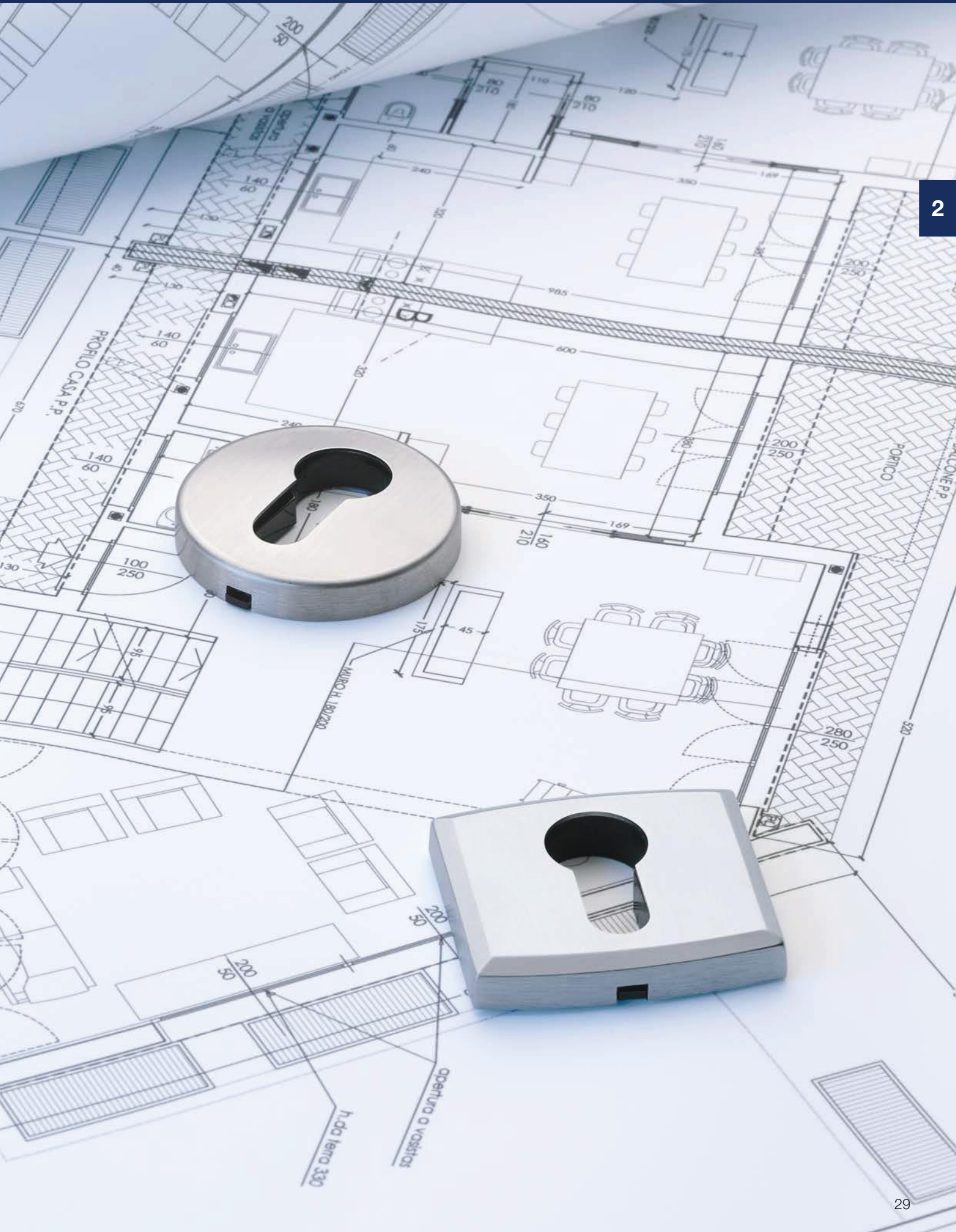
Carré à montage rapide

Description				F69	F9016M			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	35-45	8		<b>11860947</b>	11884976			1	10



Finitions :







## E19

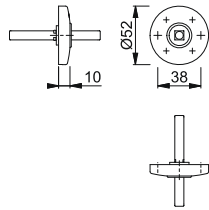
duraver<sup>®</sup>

Rosace HOPPE en inox avec set de montage de rosace, pour porte d'entrée (côté intérieur) :

- Assemblage : pour garniture libre, ressort de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein, prémonté dans la sous-embase
- Sous-embase : acier, piliers de fixation, pour porte en aluminium, bois et polyamide
- Fixation : non visible, possibilité de quadruple fixation diagonale supplémentaire, pour vis universelles



Description		F69				Bte	Crt
		N° art.					
Rosace de poignée avec set de montage et piliers de fixation, pièce	8/42					10	40
	9/72					10	40



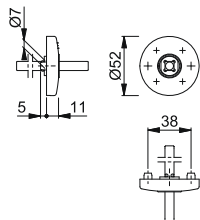
## 19

duraver<sup>®</sup>

Rosace HOPPE en aluminium avec set de montage de rosace, pour porte d'entrée (côté intérieur) :

- Assemblage : pour garniture libre, ressort de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein, prémonté dans la sous-embase
- Sous-embase : acier, piliers de fixation, pour porte en aluminium, bois et polyamide
- Fixation : non visible, possibilité de quadruple fixation diagonale supplémentaire, pour vis universelles

Description		F1				Bte	Crt
		N° art.					
Rosace de poignée avec set de montage et piliers de fixation, pièce	8/42					10	40











le milieu de gamme **duraplus**<sup>®</sup>



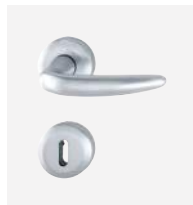


## Collection duraplus®

le milieu de gamme



**Amsterdam**  
(E)1400  
page 37



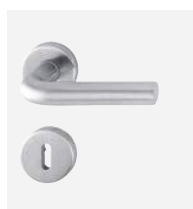
**Atlanta**  
(M)1530  
page 57



**Austin**  
1769  
page 63



**Bergamo**  
M1628  
page 71



**Bonn**  
(E)150  
page 75



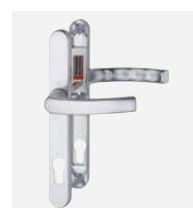
**Dallas**  
(M/E)1643  
page 79



**Hamburg**  
1700  
page 91



**Houston**  
M1623  
page 97



**Liège**  
1540  
page 99



**London**  
M013, 113  
page 101



**Los Angeles**  
M1642  
page 109



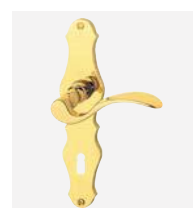
**Luxembourg**  
199  
page 115



**Macau**  
M1646  
page 121



**Marseille**  
(E)1138  
page 123



**München**  
M112PL  
page 125



**New York**  
1810  
page 129



**Paris**  
(M/E)138  
page 135



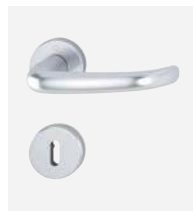
**Ródos**  
M1603  
page 155







**Rotterdam**  
E1401  
page 157



**San Francisco**  
(E)1301  
page 163



**Stockholm**  
(E)1140  
page 167



**Tôkyô**  
1710  
page 171



**Toulon**  
1737  
page 179



**Trondheim**  
E1430  
page 183



**Verona**  
M151, E1800, 1510  
page 185



**Vitória**  
M1515  
page 189



**Entrées et  
rosaces**  
page 191



2







## Amsterdam - E1400

duraplus®



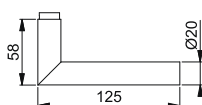
Sertos®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé à lamelle, en acier trempé (poignées femelle/femelle), de marque HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description			F69			Bte	Crt
			N° art.				
Paire de poignées de porte	40-65	8	<b>11570623</b>			5	30
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	11531642			10	20



### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **E42H/E42HKVS** (page 210)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Garniture à bouton fixe (bouton/poignée) avec **E58/353H/353H** (page 304), **E50/42H/42H** (page 306), **E58/40H/42H** (page 306)

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.

## Amsterdam - E1400Z

duraplus®



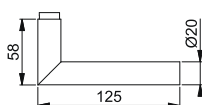
Carré à montage rapide

Partie femelle de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69			Bte	Crt
			N° art.	F78-1-R N° art.	F84-1-R N° art.		
Paire de poignées de porte	25-35	8	3289461			5	50
	35-45	8	3289401			5	50
	45-55	8	3289436			5	50
	55-65	8	3289479			5	50
	65-75	8	3547423			5	50
	75-85	8	10821785			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3289444	11797940	<b>11797915</b>	10	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **EUS950S 100NM TBT4** et **EUS950S** (page 227).





Carré à montage rapide

## Amsterdam - E1400Z/42KV/42KVS

duraplus®

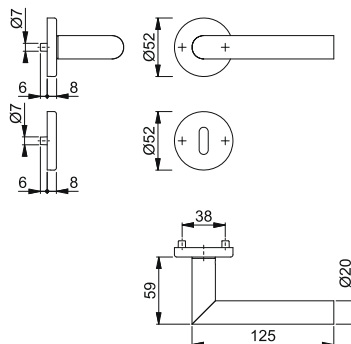
Garniture HOPPE en inox sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906 : 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : garniture libre, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



2

Description	37-42	8	Percement	F69	F69-S	F78-1-R	F84-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-42	8		3289719	3659927			1	10
		8		3289743	3660055			1	10
		8			11936150			1	10
		8	BDC	3289794				1	10
		8/9		3677949				1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle	37-42	8/8,5				11717245	<b>11647535</b>	1	10
		8/8,5				11717257	11647589	1	10
		8/8,5				11860303	11860285	1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	37-42	8 5-8		3779603				1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignées femelle/femelle)	37-42	8/8,5 5-8				11717269	11717495	1	10
Garniture (poignée des deux côtés) avec voyant rouge/blanc, pour porte de WC/salle de bain	37-42	8 8			3858539			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

**SecuSan®**



**Carré à montage rapide**

## Amsterdam - E1400Z/845

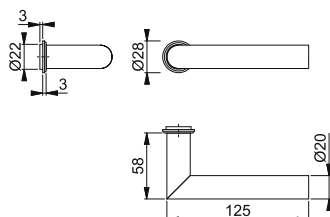
duraplus®

Garniture HOPPE en inox sur mini-rosaces sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : mini-rosaces en applique
- Spécificité : montage sans vis



Description				F69	F78-1-R	F84-1-R		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé				10781648				1	10
					11658757	<b>11658794</b>		1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé M845S correspondantes : voir page 209.



**Carré à montage rapide**

**Quick-FitPlus**

## Amsterdam - E1400Z/29NR

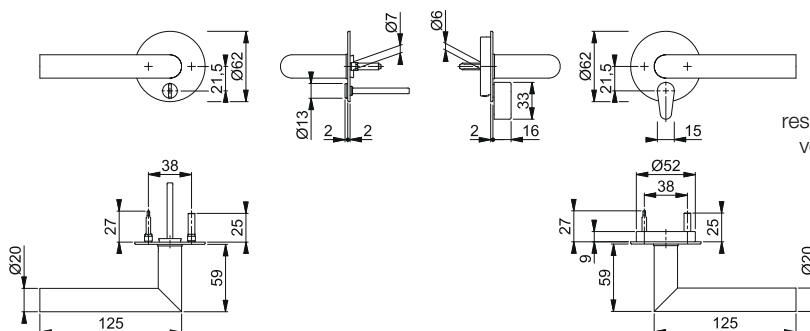
duraplus®

Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en inox sur rosaces plates avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants, avec fonction de verrouillage
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm, il convient de renoncer à une serrure à mortaiser avec verrou pour utiliser cette garniture



Description				F69				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), avec fonction de verrouillage, sans rosace de clé				<b>3842692</b>				1	10



La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de percement pour la préparation de la porte, voir page 380.



**Carré à montage rapide**  
**Quick-FitPlus**

**Amsterdam - E1400Z/848N**

duraplus®

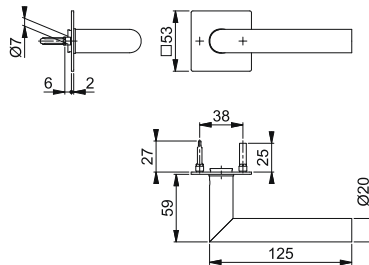
Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en inox sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



2

Description			F69			Bte	Crt
			N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	35-45	8	<b>3747020</b>			1	10



Rosaces de clé E848NS correspondantes : voir page 219.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de perçement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.



**Carré à montage rapide**  
**Quick-FitPlus**

**Amsterdam - E1400Z/849N**

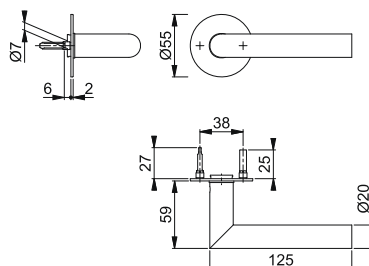
duraplus®

Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en inox sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description			F69	F78-1-R	F84-1-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	35-45	8	3746641			1	10
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	35-45	8/8,5		11650539	<b>11650527</b>	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé E849NS correspondantes : voir page 220.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de perçement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.



**Carré à montage rapide**





## Amsterdam - E1400Z/868P/869PS-SK

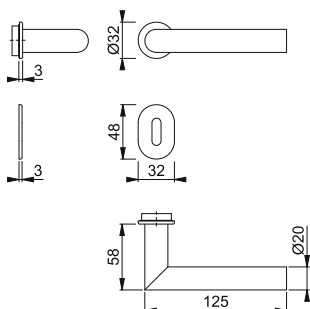
duraplus®

Garniture HOPPE en inox sur Compact rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase rosace de poignée : polyamide, bagues d'écartement et de guidage pour trou de poignée Ø 24-26 mm
- Fixation : rosaces de poignée en applique, rosaces de clé adhesives
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 3 mm



Description			Percement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle	40-50	8/8,5		<b>11718699</b>				1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignées femelle/femelle)	40-45	8/8,5 5-8		11712028				1	10







**Carré à montage rapide**

### Amsterdam - E1400Z/353FL







duraplus®

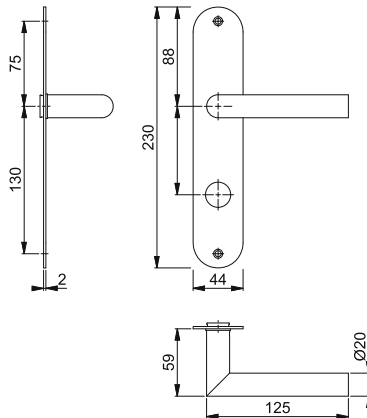
Garniture HOPPE en inox sur entrées plates longues, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : visible, par vis universelles
- Spécificité : peuvent être équipées (en option) d'un ressort de rappel



2

Description			Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	35-45	8		78	11540643		1	10
				78	11540709		1	10
			BDC		11540734		1	10
			8/9		78	<b>11540667</b>		1
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	35-45	8 5-8		78	11540746		1	10



Garniture pour portes coupe-feu EI30

## Amsterdam - FS-E1400H

duraplus®



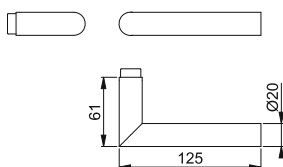
Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Remplit les exigences de la norme **DIN 18273** en tant que composant d'une garniture avec système de poignée à clipser **Sertos®** sur entrées ou rosaces, certifiée pour porte coupe-feu
- Liaison : carré profilé à lamelle (poignées femelle/femelle) de marque HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Sertos®

Description			F69	Bte	Crt
Paire de poignées de porte coupe-feu	40-65	9	<b>11570933</b>	5	30
Poignée de porte coupe-feu, partie femelle, pièce		9	11570915	10	20



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30**.

### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E42H/FS-E42HS** (page 214)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E50/42H/42H** (page 307), **FS-E58/40H/42H** (page 307)

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.

## Amsterdam - FS-E1400/42H/42HS

duraplus®



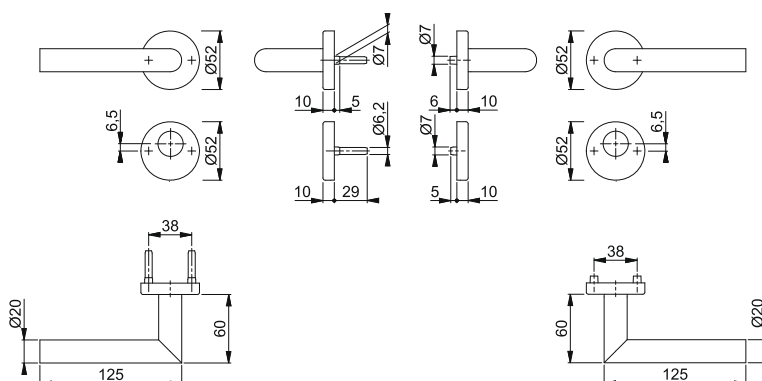
Garniture HOPPE en inox sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure coupe-feu :

- Certifiée selon **DIN 18273** et **DIN EN 1906: 47\*-D1150A** et PIVCERTPlus (1 000 000 cycles d'utilisation), garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : garniture monobloc, ressorts de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : rosaces de poignée en acier/polyamide, rosaces à entrée de clé en acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M4



Sertos®

Description			Percement	F69	Bte	Crt
Garniture pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés)	40-65	9		<b>11557138</b>	1	10



Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



### Amsterdam - E1400F/3358/3357N ES1 (SK2)

Garniture de sécurité HOPPE en inox sur plaques étroites, pour porte à profil :

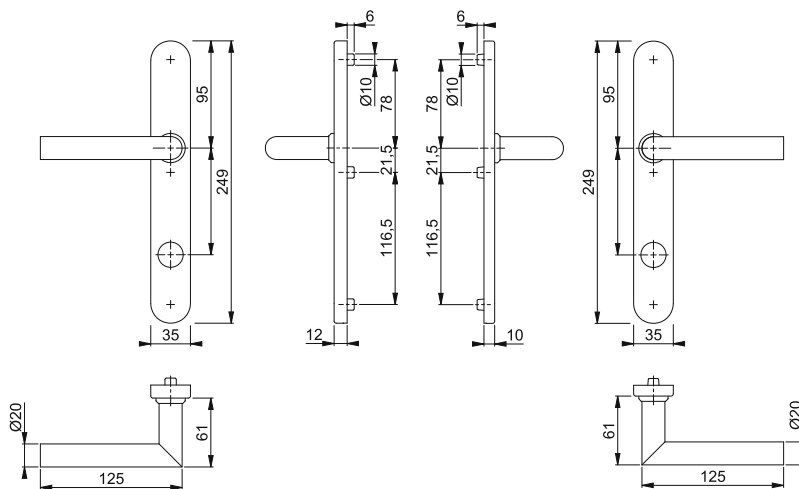
- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : poignées monobloc, ressort de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en zamac côté intérieur ; piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

duraplus®



2

Description			Perçement	F69 N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	77-82	8	94	sur 207,45				1	5



### Amsterdam - E86G/3358/3357N/1400F ES1 (SK2)

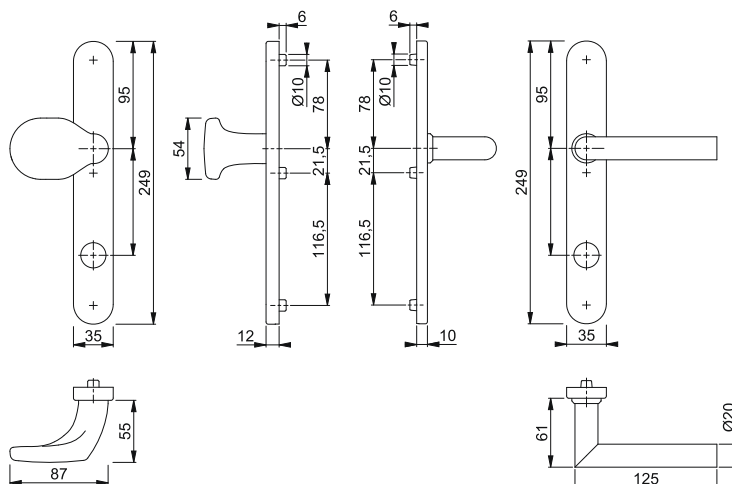
Garniture de sécurité bouton/poignée HOPPE en inox sur plaques étroites, pour porte à profil :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : bouton déporté réversible côté extérieur, poignée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en zamac côté intérieur ; piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

duraplus®



Description			Perçement	F69 N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte (bouton/poignée)	77-82	8	94	sur 278,80				1	6





## Amsterdam - E1400GF2/55

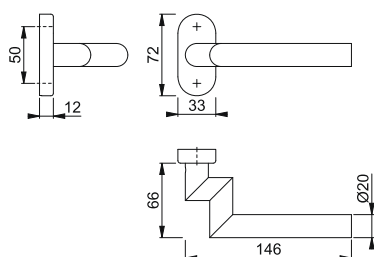
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en inox sur rosace, sans rosace de clé, pour porte à profil :

- Assemblage : poignée déportée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE (épaisseur 8 mm) ou carré à expansion HOPPE (en tant que demi-garniture pour côté intérieur de porte d'entrée)
- Sous-embase : en polyamide avec plaque en acier
- Fixation : non visible, douille en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour les portes en aluminium ou la douille d'expansion pour les portes en polyamide)



Description	8	F69	F69-S			Bte	Crt
		N° art.	N° art.				
Demi-garniture de porte		<b>2808054</b>	3741322			2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

SecuSan®



## Amsterdam - FS-E1400GF2/55

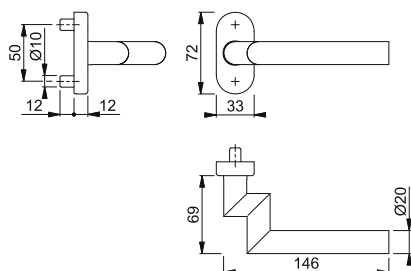
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en inox sur rosace, sans rosace de clé, pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : poignée déportée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE (vendu séparément)
- Sous-embase : en zamac avec une entrée en acier
- Fixation : non visible, par vis filetées et écrous à sertir M5



Description	9	F69	F69-S			Bte	Crt
		N° art.	N° art.				
Demi-garniture pour porte coupe-feu		<b>2956250</b>	3741277			2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

SecuSan®



■ **Amsterdam - E1400Z/3331E-D/3310 ES1 (SK2)**







duraplus®



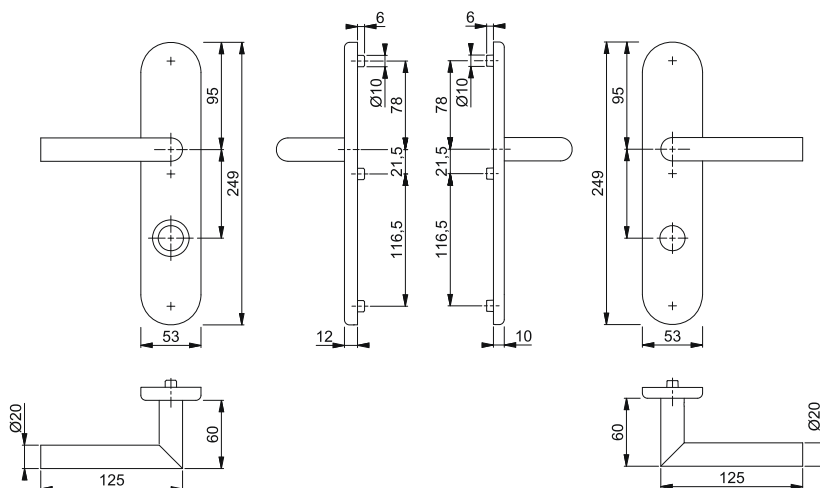
- Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées longues, pour porte d'entrée :
- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** et **DIN 18257 ES1**, certifiée selon **EN 1026** (perméabilité à l'air) et **EN 1027** (étanchéité à l'eau), garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
  - Assemblage : poignées libres, ressort de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
  - Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
  - Sous-embase : en acier côté extérieur, inserts d'étanchéité, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
  - Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
  - Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément), insert étanche de protection contre l'infiltration de la pluie et la condensation ; ressort de rappel avec dispositif à roue libre dans l'entrée intérieure pour serrure multi-points à relevage



2

Description			Percement	F69 N° art.			Bte	Crt	
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans insert pour cylindre				78	10738973			1	5
				78	<b>10738957</b>			1	5

**Carré à montage rapide**



Rosace de sécurité en inox voir page 367.



**Carré à montage rapide**

## Amsterdam - E1400Z/3331E/3310 ES1 (SK2)

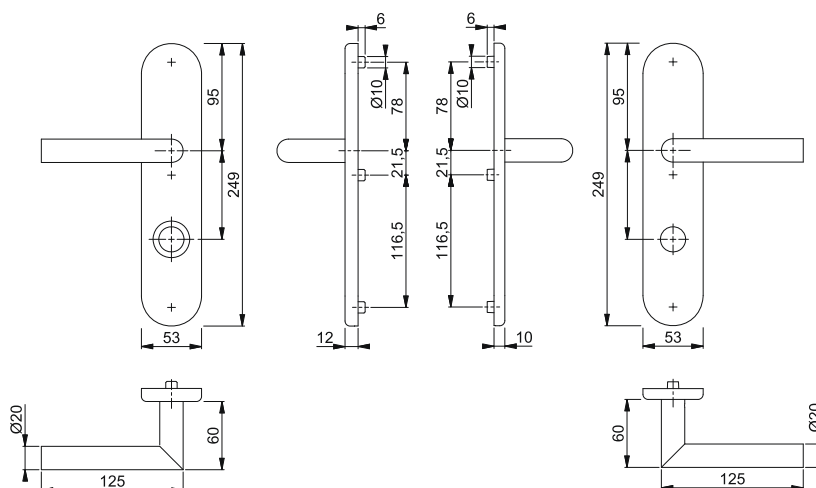
Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées longues, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** et **DIN 18257 ES1**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressort de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour insert pour cylindre (à commander séparément), ressort rappel de poignée avec dispositif à roue libre pour serrure multi-points à relevage actionné par la poignée dans l'entrée intérieure

duraplus®



Description	57-67	8/9	Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans insert pour cylindre			78	3936111			1	5
			78	<b>3936120</b>			1	5



Rosace de sécurité en inox voir page 367.



## Amsterdam - FS-E1400F/3331E/3310 ES1 (SK2)




Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées longues, pour porte d'entrée coupe-feu :

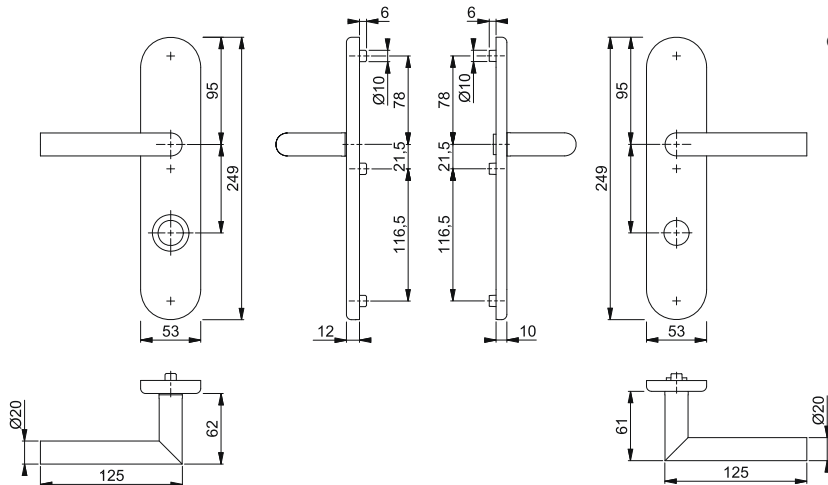
- Testée et certifiée selon les normes **DIN EN 1906: 47-D1142U (SK2)**, satisfait aux exigences **DIN 18257 ES1** et **DIN 18273**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : garniture monobloc, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac/acier côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : poignées avec inserts en acier, entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément)

duraplus®



2

Description			Percement	F69 N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés), sans insert pour cylindre	57-62	9	 78	<b>3936496</b>				1	5



Rosace de sécurité en inox voir page 367.



## Amsterdam - E0400/U30

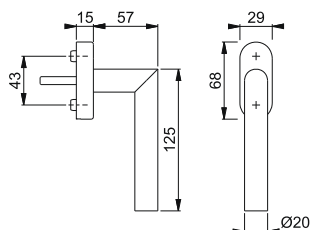
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|5|0/0|3/C1**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré	Carré dépass.		F69		Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	37 M5 x 45	<b>3291034</b>			10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Amsterdam - E0400/US956

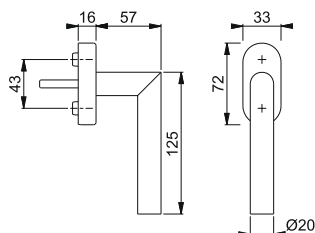
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré	Carré dépass.		F69	F69-S	F78-1-R	F84-1-R	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.			
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	10763520	10763538	11649227	<b>11649252</b>	10	40	



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien.

**SecuSan®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

**Secustik®**  
**VarioFit®**







### Amsterdam - E0400/U30/49PNS

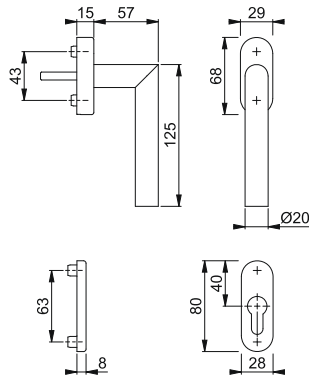
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en inox sur rosaces avec rosace de clé, pour porte-fenêtre à ouverture oscillo-battante (côté extérieur) :

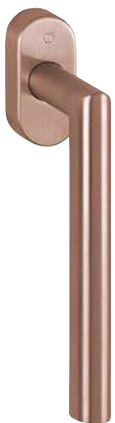
- Crantage : 90°
- Rosaces : sous-embase en polyamide avec capot enveloppant, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, traversante, pour vis filetées M5



Description		Piliers Ø	Perce- ment	F69/F31-1	Bte	Crt
				N° art.		
Demi-garniture (côté intérieur)	7	10		<b>12015489</b>	1	10



2




### Amsterdam - PSK-E0400Z/US956

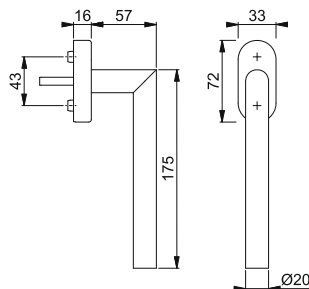
duraplus®

Poignée HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour coulissant à translation :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F69	F78-1-R	F84-1-R	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée pour coulissant à translation, pièce	10	7	32-42		11719692	<b>11719722</b>	1	10
			M5 x 45/50				10	60
			32-42	11544405				
			M5 x 45/50					



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

**Secustik®**  
**VarioFit®**

## Amsterdam - HS-E0400F-25/431N-AS/422

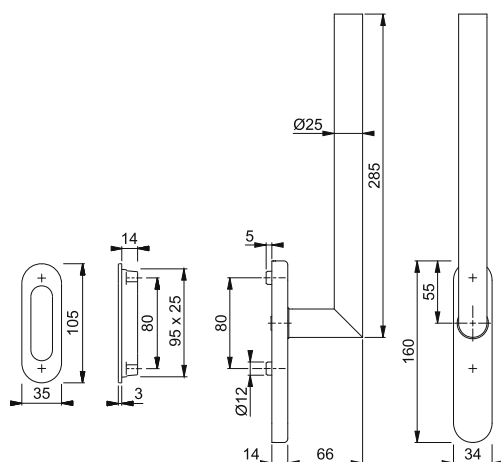
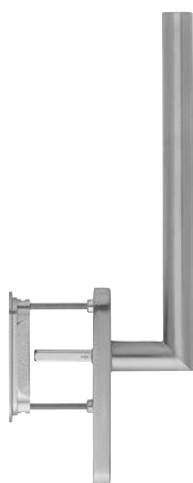
duraplus®

Garniture HOPPE en inox pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement	F31-1/F69				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	<b>11622209</b>				1	4



## Amsterdam - HS-E0400F-25/431N-AS

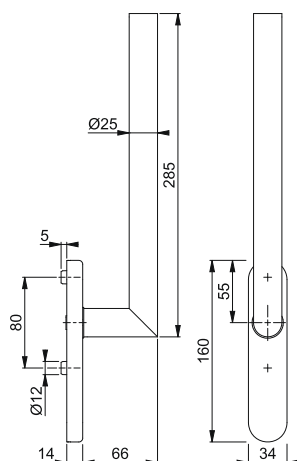
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en inox pour coulissant/levant (côté intérieur) :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement	F78-1-R	F84-1-R			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté intérieur)		10x73	BDC	12016044	<b>12016068</b>			1	4



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

A combiner avec la cuvette pour porte-fenêtre M423, voir page 371.

Kits de montage pour d'autres épaisseurs de porte, voir page 398.



Carré à montage rapide

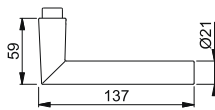
### Amsterdam - 1400

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description	35-45	8	F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Paire de poignées de porte			<b>3388590</b>	3388696			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3277144	3277179			10	20



#### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **300SI** (page 205) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).



Carré à montage rapide

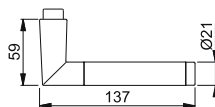
### Amsterdam - 1400

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description	35-45	8	F1/F69		Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte			<b>3388688</b>		5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3277208		10	20



#### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **300SI** (page 205) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).



**Carré à montage rapide**

## Amsterdam - 1400/42KV/42KVS

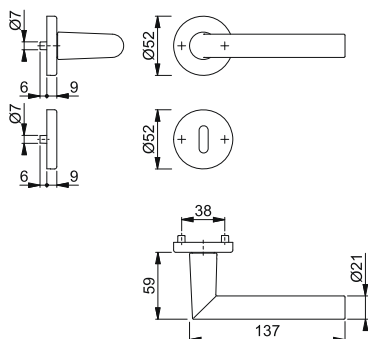
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Percement	F1-2-S N° art.			Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-42	8		<b>3679207</b>			1	40
		8		3679215			1	20



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

**SecuSan®**



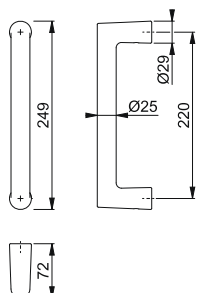
## Amsterdam - 6400

duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en aluminium :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

Description	Entraxe	F31-1	F9016M			Bte	Crt
		N° art.	N° art.				
Poignée battante droite, pièce	220	<b>11722265</b>	11722319			1	8



Avec système de fixation :



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.





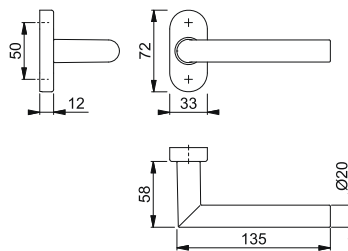
**Amsterdam - 1400F/55**

duraplus®

Demi-garniture HOPPE en aluminium sur rosaces, sans rosace de clé, pour porte à profil :

- Assemblage : poignée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE (épaisseur 8 mm) ou carré à expansion HOPPE (en tant que demi-garniture pour côté intérieur de porte d'entrée)
- Sous-embase : zamac
- Fixation : non visible, douilles en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour porte en aluminium ou les piliers à expansion pour porte en PVC)

Description			F1-2-S				Bte	Crt
			N° art.					
Demi-garniture de porte		8	<b>3679346</b>				2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.



**Amsterdam - 1400/3331E/3310 ES1 (SK2)**

duraplus®

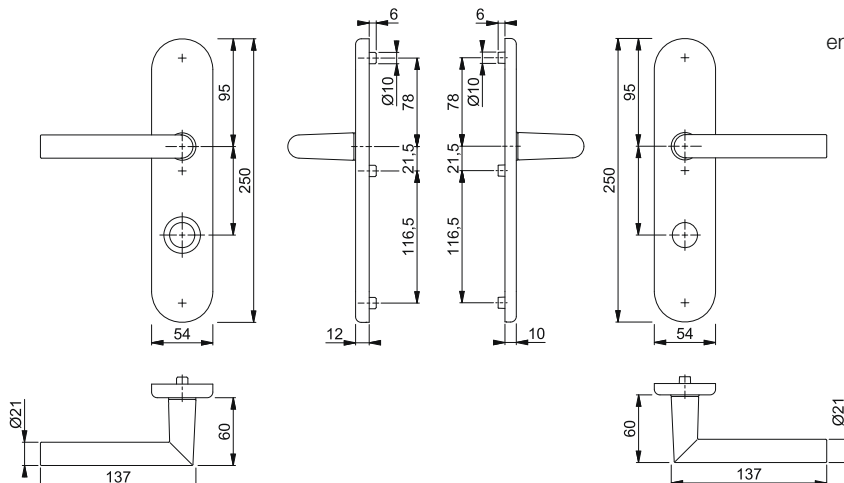
Garniture de sécurité HOPPE en aluminium sur entrées longues, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** et **DIN 18257 ES1**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressort de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour insert pour cylindre (à commander séparément), ressort rappel de poignée avec dispositif à roue libre pour serrure multi-points à relevage actionné par la poignée de l'entrée intérieure



Description			Perçement	F1		F9		Bte	Crt
				N° art.		N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	57-67	8/9		78	3928963			1	5
				78	<b>3928912</b>	3928939			1

**Carré à montage rapide**



Rosace de sécurité en inox voir page 367.



Secustik®  
VarioFit®

## Amsterdam - 0400/US956

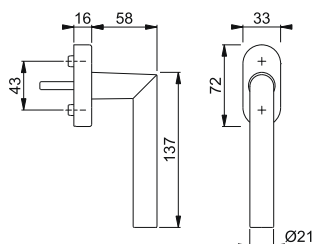
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	<b>10762949</b>	10762957	10762965	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secustik®  
VarioFit®

## Amsterdam - 0400/US956

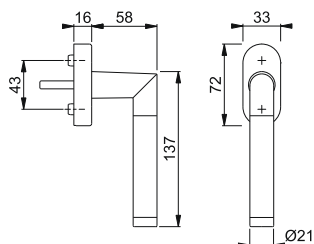
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1/F69	Bte	Crt
			N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	<b>10782317</b>	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





**Carré à montage rapide**







## Atlanta - M1530/23K/23KS

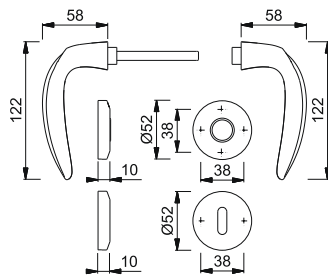
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F41-R N° art.	F77-R N° art.		Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	32-47	8		2832071	<b>2832089</b>		1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	32-47	8		2901081	2901110		1	10
Paire de rosaces de clé				2837701	2837728		10	40
				3050134	3056317		10	40
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	40-44	5-8		2837841	2837867		5	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



**Secu100®**  
**Secustik®**  
**VarioFit®**


## Atlanta - M0530S/US910 100NM

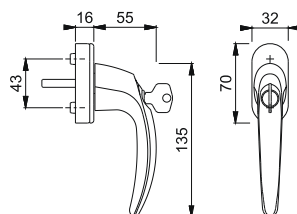
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|2|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F77-R N° art.		Bte	Crt
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	32-42 M5 x 50/55	<b>11646366</b>		1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



**Atlanta - HS-M0530/431N-AS/423**

duraplus®



Garniture HOPPE en laiton pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

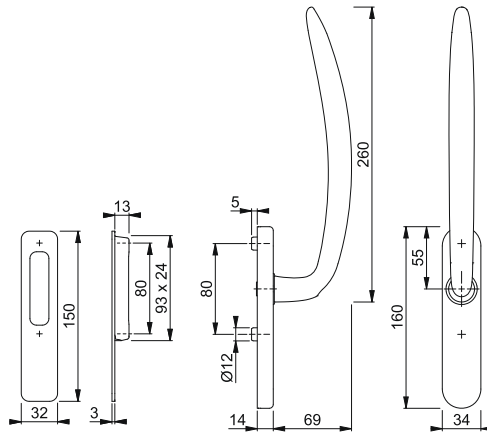


2

Description	75-80	10x73	Perçement	F41-R	F77-R			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)			BDC	11642415	<b>11642506</b>			1	4

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



**Carré à montage rapide**

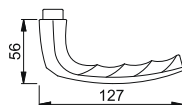
**Atlanta - 1530**

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description	35-45	8		F1				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de poignées de porte				<b>2818754</b>				5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8		3173388				10	20



**Combinaison possible :**

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).



Secustik®  
VarioFit®

## Atlanta - 0530/US952

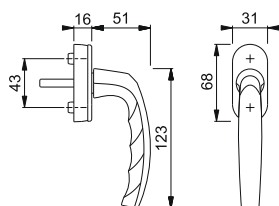
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	<b>10760880</b>	10760927	10760943	10	60



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Atlanta - 0530SV/U26

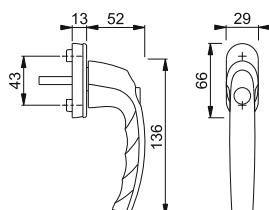
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec bouton poussoir à verrouillage automatique, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec bouton poussoir, pièce	10	7 37 sans	<b>2545493</b>	2969181	2545514	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secu100®  
Secustik®  
VarioFit®

### Atlanta - 0530S/US952 100NM

duraplus®



Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec

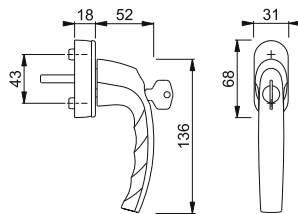
**Secu100® + Secustik® et VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

• Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|2/3|3/C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	32-42 M5 x 50/55	<b>10763909</b>	10763941	10763968	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

2



Secustik®  
VarioFit®

### Atlanta - PSK-0530/US952-1

duraplus®



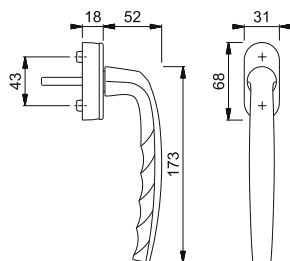
Poignée HOPPE en aluminium, avec **Secustik® et VarioFit®**, pour coulissant à translation :

• Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée pour coulissant à translation, pièce	10	32-42 M5 x 50/55	<b>10761014</b>	10761057	10761073	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secu100®  
Secustik®  
VarioFit®

## Atlanta - PSK-0530S/US952-1 100NM

duraplus®

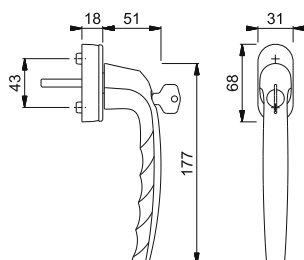


Poignée HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **VarioFit®**, pour coulissant à translation :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|2|3|3/C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée pour coulissant à translation, verrouillable à clé, pièce	10	7 32-42 M5 x 50/55	<b>10766587</b>	10766624	10766641	2	20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

## Atlanta - HS-0530/431N-AS/422

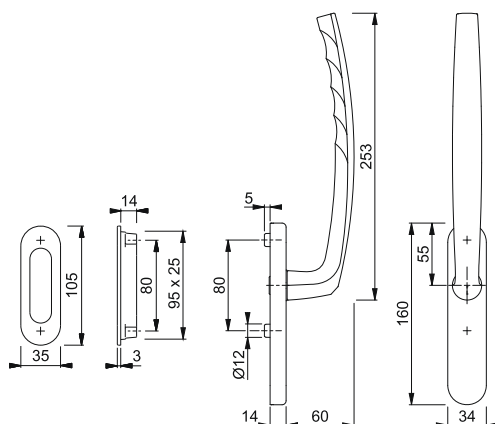
duraplus®



Garniture HOPPE en aluminium pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description	Piliers	Carré	Perçement	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	<b>11641976</b>	11642026	11642099	1	4





2



## Austin - 1769

duraplus®

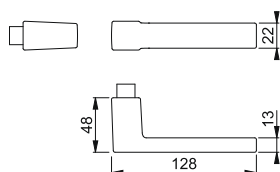


Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	35-45	8/8,5	<b>11758338</b>	11761702			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	11784167	11784337			10	20

Carré à montage rapide



Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).

## Austin - 1769/843KV/843KVS

duraplus®



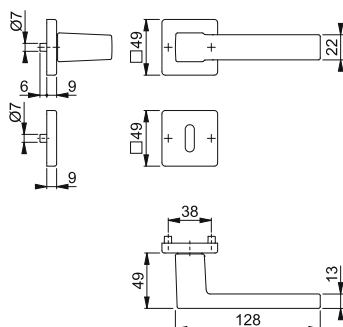
Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Carré à montage rapide

Description			Percement	F1		F9		F31-1		F33-1		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle	37-42	8/8,5		11843548	11843585	<b>11843470</b>	11843385	1	10				
				11843555	11843597	11843482	11843391	1	10				
				11843561	11843603	11843494	11843415	1	10				
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignées femelle/femelle)	37-42	8/8,5 5-8		11843573	11843615	11843500	11843408	1	10				





**Carré à montage rapide**

**Austin - 1769/645**



duraplus®

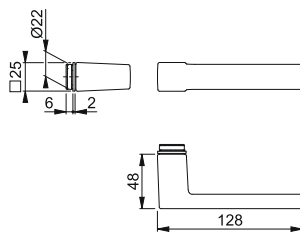
Garniture HOPPE en aluminium sur mini-rosaces sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : mini-rosaces en applique
- Spécificité : montage sans vis



2

Description				F1	F31-1	F33-1	F9016M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	35-45	8		11836799	<b>11760813</b>	11804865	11760849	1	10



Rosaces de clé 645S correspondantes : voir page 224.



**Carré à montage rapide**






**Austin - 1769/668P/669PS-SK**

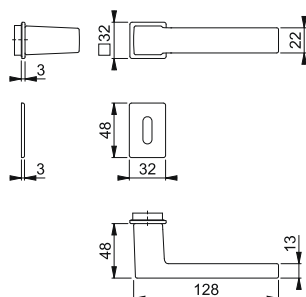
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur Compact rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase rosace de poignée : polyamide, bagues d'écartement et de guidage pour trou de poignée Ø 24-26 mm
- Fixation : rosaces de poignée en inox, rosaces de clé adhesives en inox
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 3 mm



Description			Percement	F31-1/F69				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle	40-50	8/8,5		<b>11718742</b>				1	10
				11718754				1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignées femelle/femelle)	40-45	8/8,5 5-8		11713677				1	10








Carré à montage rapide

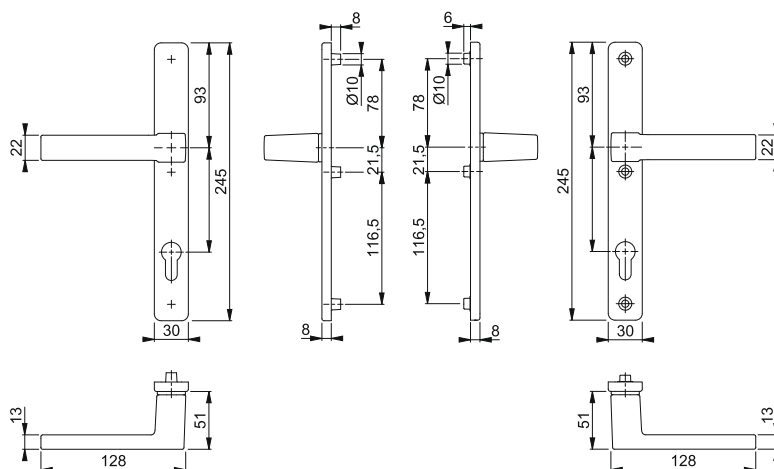
## Austin - 1769/2246

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur entrées étroites, pour porte à profil :

- Assemblage : poignées libres, ressort de rappel libre, bague de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : inox, piliers de fixation
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis fileté M6, capots pour têtes de vis

Description			Perçement	F31-1	F9016			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	67-72	8	 92	<b>11807313</b>	11808056			1	20






Carré à montage rapide

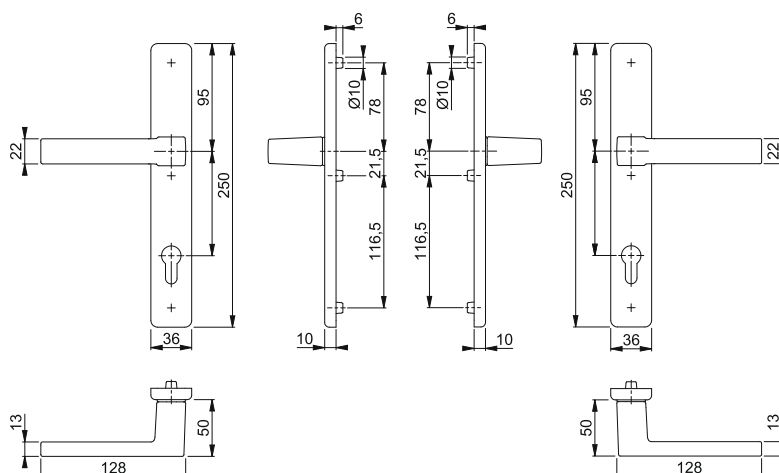
## Austin - 1769/2257N

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur entrées étroites, pour porte à profil :

- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description			Perçement	F1				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	67-72	8	 92	<b>11838620</b>				1	10





## Austin - 0769/U959

duraplus®

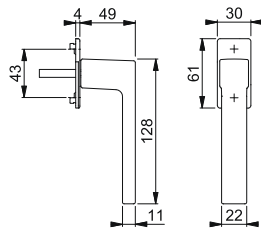
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|4|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide/acier, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



2

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F31-1	F33-1	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 37 M5 x 40	3968851	3969167	<b>11833348</b>	11833355	2	20
Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F9016				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 37 M5 x 40	3970150				2	20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Austin - 0769/UD9024

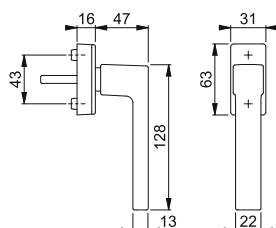
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **SecuForte®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|1/1|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en position oscillo-battante (180°)



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F31-1	F33-1	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	11830931	11837196	<b>11837238</b>	11837482	10	60
Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F9016				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	11830967				10	60



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

**SecuForte®**  
**VarioFit®**

**TROPHÉES** 2018  
LAURÉAT

Les poignées de fenêtre SecuForte® sont lauréates d'un des prix des Trophées de l'innovation du salon EQUIPBAIE 2018 Paris.



**SecuForte®**  
**VarioFit®**

**TROPHEES**  
2018  
LE MEILLEUR DE L'INNOVATION DU SÉCURISÉMENT - MÉTALLO  
LAURÉAT

Les poignées de fenêtre SecuForte® sont lauréates d'un des prix des Trophées de l'innovation du salon EQUIPBAIE 2018 Paris.

## Austin - 0769S/UD9024

duraplus®

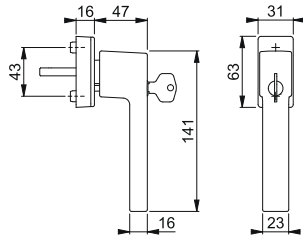


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **SecuForte®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en position oscillo-battante (180°)



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F31-1	F33-1	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	11832848	11841977	<b>11841126</b>	11841989	10	40
Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F9016 N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	11832855				10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



**Secu100®**

## Austin - 0769S/U959 100NM

duraplus®

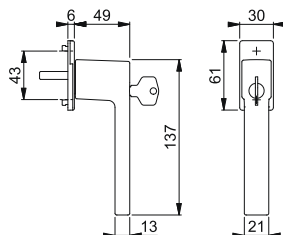


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|2|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide/acier, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7 37 M5 x 40	<b>3970248</b>	3970379	3970512	2	20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





**Austin - HS-0769/419N-AS/420**

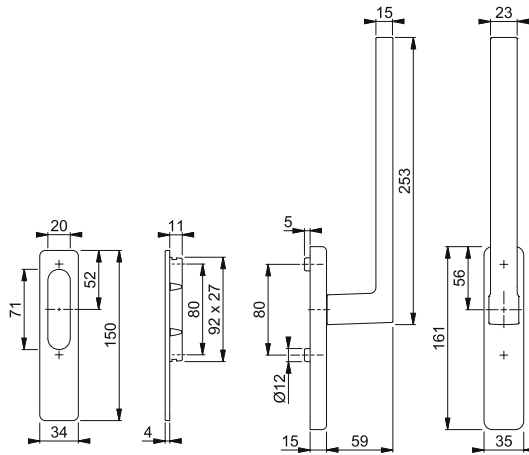
duraplus®



Garniture HOPPE en aluminium pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description			Perçement	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	11856816	11856835	<b>11856841</b>	11856877	1	4







## ■ Austin - HS-4615/4610/461

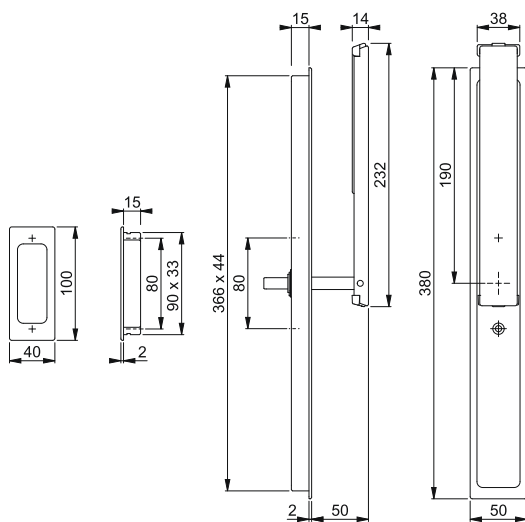
duraplus®

Garniture plate HOPPE en aluminium, côté extérieur avec cuvette, pour coulissant/levant :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Carré : carré plein HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : la garniture doit être intégrée dans le profil



Description			Perçement	F1-1	F31-1	F33-1	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture plate pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	80-85	10/50		11791755	<b>11789049</b>	11831704	11789074	1	4
Description			Perçement	F9016M				Bte	Crt
Garniture plate pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	80-85	10/50		11803538				1	4





2



**Carré à montage rapide**





## ■ Bergamo - M1628/843KV/843KVS

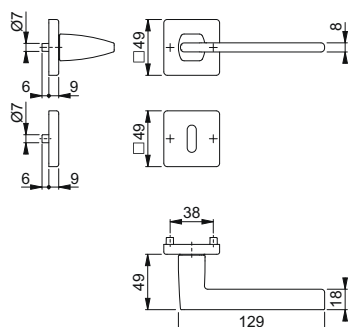
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Perçement	F41-R	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle	37-47	8/8,5		<b>12011423</b>	12011460	12011484	12011472	1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignées femelle/femelle)	37-47	8/8,5 5-8		12011599	12011629	12011642	12011630	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



**Secustik®**  
**VarioFit®**


## ■ Bergamo - M0628/US943

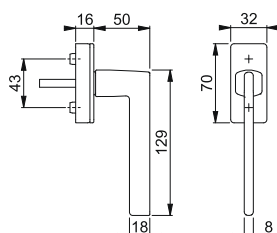
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 45°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F41-R	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>12003104</b>	12011988	12012002	12011995	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secustik®  
VarioFit®

**Bergamo - PSK-M0628/US943**

duraplus®

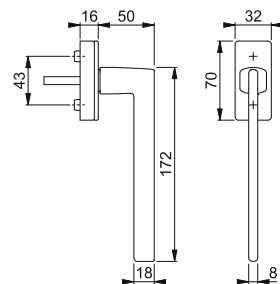
Poignée HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour coulissant à translation :

- Crantage : 45°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



2

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F41-R	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée pour coulissant à translation, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	<b>12018521</b>	12018557	12018570	12018569	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



**Bergamo - HS-M0628/419N-AS/423**

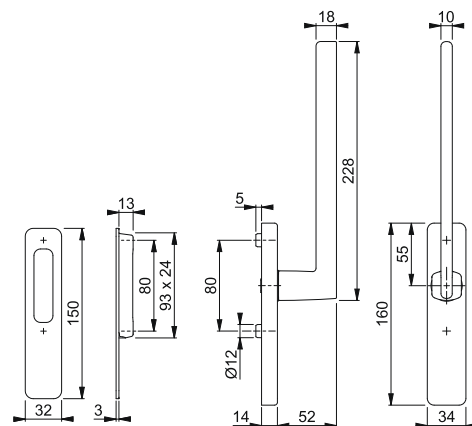
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	Perçement	F41-R	Bte	Crt
				N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	65-75	10x73	BDC	<b>12018612</b>	1	4



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



## ■ Bergamo - HS-M0628/419N-AS

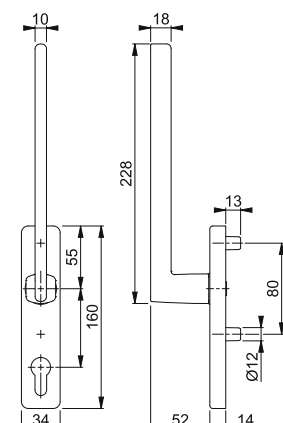
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en laiton pour coulissant/levant (côté extérieur) :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, pour vis filetées M6



Description			Perçement	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté extérieur)		10	69	12031896	12031914	<b>12031902</b>	1	4



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Kits de montage pour d'autres épaisseurs de porte, voir page 398.

## ■ Bergamo - HS-M0628/419N-AS

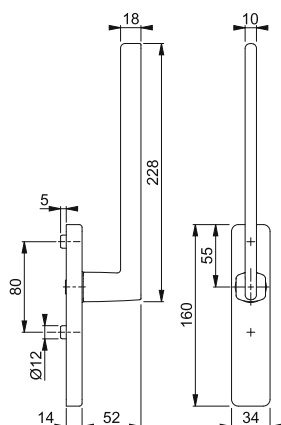
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en laiton pour coulissant/levant (côté intérieur) :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, pour vis filetées



Description			Perçement	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté intérieur)		10	69	12031963	12032001	12031999	1	4
			BDC	12030740	12030776	<b>12030764</b>	1	4



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

A combiner avec la cuvette pour porte-fenêtre M423, voir page 371.

Kits de montage pour d'autres épaisseurs de porte, voir page 398.





**Carré à montage rapide**

## ■ Bonn - E150Z

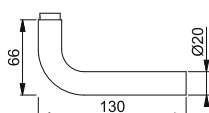
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description	Carré	Piliers	F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	25-35	8	3487150				5	50
	35-45	8	<b>3289882</b>				5	50
	45-55	8	3543561				5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3289903				10	20



### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **E42KV/E42KVS** (page 212) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées plates avec **E353FL** (page 195) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **EUS950S 100NM TBT4** et **EUS950S** (page 227).



**Secustik®**  
**VarioFit®**

## ■ Bonn - E050/US956

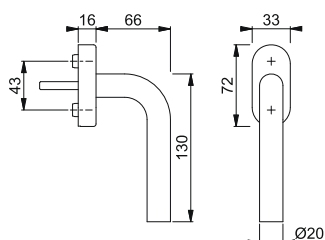
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré	Carré dépass.		F69				Bte	Crt	
			Vis		N° art.						
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42	M5 x 45/50	<b>10763757</b>					10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

**Bonn - HS-E050F-25/431N-AS/422**

duraplus®



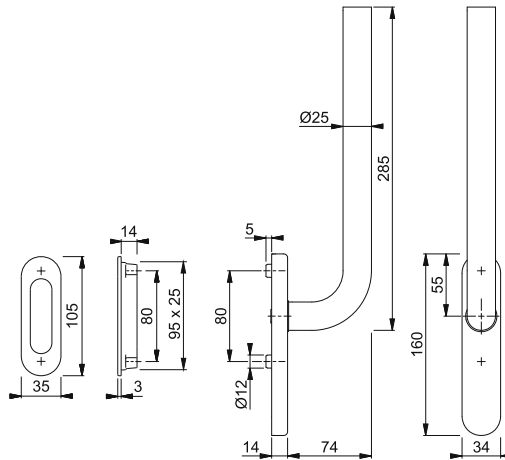
Garniture HOPPE en inox pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



2

Description			Percement	F31-1/F69 N° art.				Bte	Crt
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	<b>11636075</b>				1	4



Carré à montage rapide

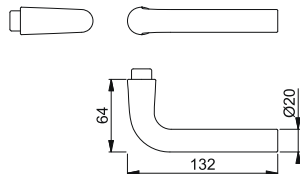
**Bonn - 150**

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>3388434</b>	3572881			5	50
	45-55	8	3388493				5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3388418				10	20



**Combinaisons possibles :**

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **300SI** (page 205) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).







2



Carré à montage rapide

## Dallas - M1643

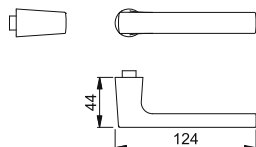
duraplus®

Partie femelle de poignée HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Portée : pour assemblage libre



Description			8	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de porte, partie femelle, pièce				<b>11793016</b>	11798312	11798324	5	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **MUS950S** (page 226).



Carré à montage rapide

## Dallas - M1643/843KV/843KVS

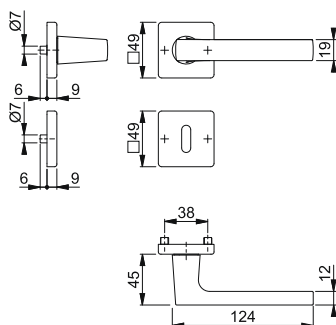
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Percement	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle	37-42	8/8,5		<b>11711048</b>	11711103	11711012	1	10
				11711206	11711280	11711152	1	10
				11925991	11926077	11926120	1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignées femelle/femelle)	37-42	8/8,5 5-8		11711371	11711413	11711346	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



Carré à montage rapide

### Dallas - M1643/843K/843KS

duraplus®

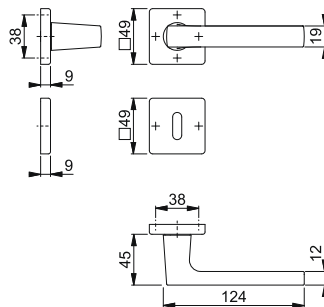
Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



2

Description	F41-R	N° art.	Perçement			Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-52	8				1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	37-52	8				1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé M843KS correspondantes : voir page 208.



Carré à montage rapide

### Dallas - M1643/845

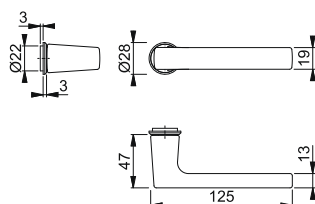
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur mini-rosaces sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : mini-rosaces en applique
- Spécificité : montage sans vis



Description	F78-1-R	F84-1-R	F97-R			Bte	Crt
				N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	35-55	8/8,5				1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé M845S correspondantes : voir page 209.



**Carré à montage rapide**

**Quick-FitPlus**

## Dallas - M1643/848N

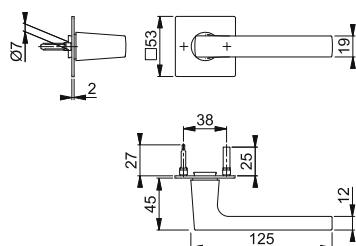
duraplus®

Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en laiton sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée en inox, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description			F78-1-R				Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	35-45	8/8,5	<b>11714220</b>	11714311			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé E848NS correspondantes : voir page 219.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de percement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.



**Secustik®**

**VarioFit®**

## Dallas - M0643/US943

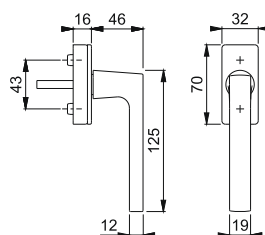
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|4|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F41-R	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	11570428	<b>11718419</b>	11718475	11718390	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secu100®  
Secustik®  
VarioFit®


### Dallas - M0643S/US943 100NM

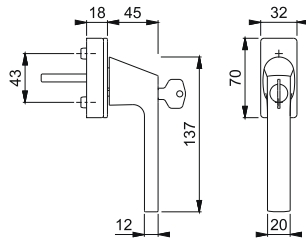
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, verrouillable à clé avec **Secu100®** + **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|2|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F41-R	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	32-42 M5 x 50/55	11529507	<b>11798646</b>	11798622	11798609	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secustik®  
VarioFit®


### Dallas - PSK-M0643/US943

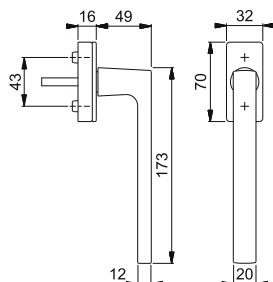
duraplus®

Poignée HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour coulissant à translation :

- Crantage : 45°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F41-R	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée pour coulissant à translation, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	10808994	<b>11718535</b>	11718626	11718505	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Dallas - HS-M0643/419N-AS/423

duraplus®

Garniture HOPPE en laiton pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

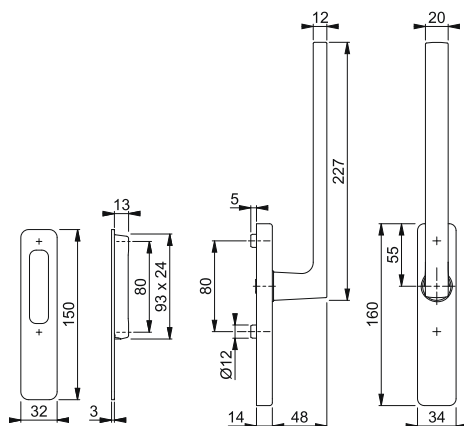
- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement	F41-R	F42-R			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)			BDC	<b>11622313</b>	11622605			1	4

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



## Dallas - HS-M0643/419N-AS

duraplus®

Demi-garniture HOPPE en laiton pour coulissant/levant (côté intérieur) :

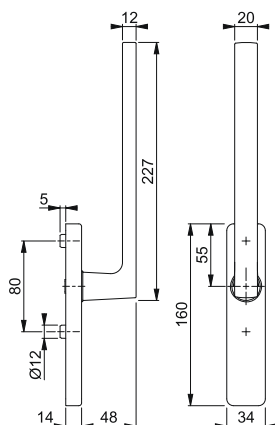
- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté intérieur)			BDC	<b>12015854</b>	12015915	12015787		1	4

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



A combiner avec la cuvette pour porte-fenêtre M423, voir page 371.

Kits de montage pour d'autres épaisseurs de porte, voir page 398.



Sertos®



### Dallas - E1643

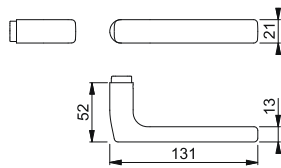
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé à lamelle, en acier trempé (poignées femelle/femelle), de marque HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	40-65	8					5	30
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8					10	20



#### Combinaisons possibles :

- Garniture sur rosaces avec **E52/E52KVS** (page 215)
- Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)
- Garniture à bouton fixe (bouton/poignée) avec **E58/353H/353H** (page 304), **E43L/52/52** (page 305)
- Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.

2



Carré à montage rapide



### Dallas - E1643Z

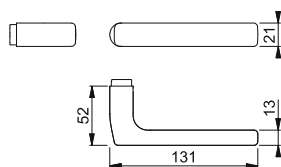
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	25-35	8					5	50
	35-45	8					5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8					10	20



#### Combinaison possible :

- Garniture sur entrées plates avec **E202FL** (page 194) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **EUS950S 100NM TBT4** et **EUS950S** (page 227).



**Carré à montage rapide**

## Dallas - E1643Z/52KV/52KVS

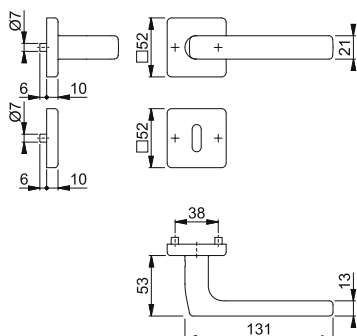
duraplus®

Garniture HOPPE en inox sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Percement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-42	8		<b>3588604</b>			1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	37-42	8		3633196			1	10



Rosaces de clé E52KVS correspondantes : voir page 216.



**Carré à montage rapide**

## Dallas - E1643Z/845

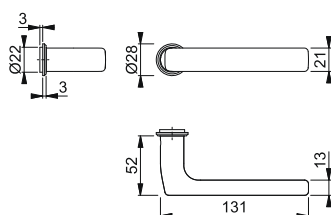
duraplus®

Garniture HOPPE en inox sur mini-rosaces sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : mini-rosaces en applique
- Spécificité : montage sans vis



Description			F69			Bte	Crt	
			N° art.					
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	36-54	8		<b>10781656</b>			1	10



Rosaces de clé M845S correspondantes : voir page 209.



**Carré à montage rapide**  
**Quick-FitPlus**

### Dallas - E1643Z/848N

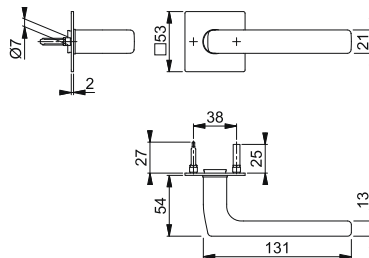
duraplus®

Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en inox sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	35-45	8	<b>3784795</b>				1	10



Rosaces de clé E848NS correspondantes : voir page 219.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de perçement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.



**Sertos®**

### Dallas - FS-E1643

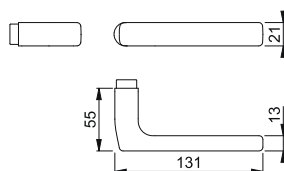
duraplus®

Partie femelle de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Remplit les exigences de la norme **DIN 18273** en tant que composant d'une garniture avec système de poignée à clipser **Sertos®** sur entrées ou rosaces, certifiée pour porte coupe-feu
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée de porte coupe-feu, partie femelle, pièce		9	<b>11571160</b>				10	20



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30**.

#### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E52/FS-E52S** (page 217)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



Sertos®

## Dallas - FS-E1644

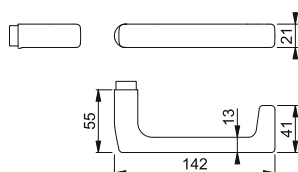
duraplus®

Partie femelle de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Remplit les exigences de la norme **DIN 18273** en tant que composant d'une garniture avec système de poignée à clipser **Sertos®** sur entrées ou rosaces, certifiée pour porte coupe-feu
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description				F69			Bte	Crt
				N° art.				
Poignée de porte coupe-feu, partie femelle, pièce		9		<b>11571147</b>			10	20



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E52/FS-E52S** (page 217)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



Secustik®  
VarioFit®

## Dallas - E0643/US944

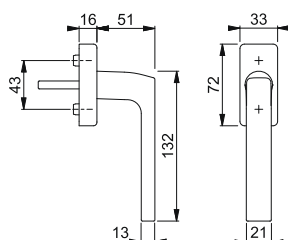
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F69			Bte	Crt
				Vis	N° art.			
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10763571</b>			10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





Carré à montage rapide

### Dallas - 1643/52KV/52KVS

duraplus®

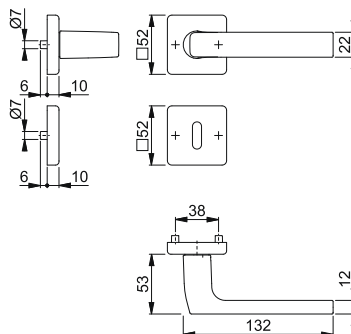
Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



2

Description	Carré	Perçement	F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-42	8	<b>3571351</b>	3571415			1	40
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	37-42	8	3630243	3630251			1	10



Rosaces de clé 52KVS correspondantes : voir page 224.



Secustik®  
VarioFit®

### Dallas - 0643/US944

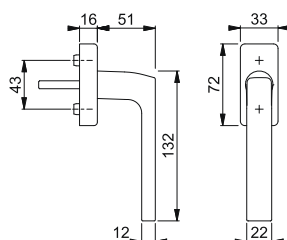
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10763301</b>	10763319	10763327	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





2



**Carré à montage rapide**

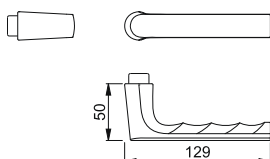
## Hamburg - 1700

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	35-45	8/8,5	<b>11760345</b>	11760382			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	11783102	11783114			10	20



### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **300PI** (page 204) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).



**Carré à montage rapide**

## Hamburg - 1700/42KV/42KVS

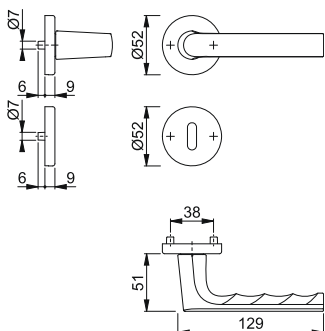
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Percement	F1		F9		F31-1		Bte	Crt	
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-42	8		11767777	11767819	11767856				1	10	
			8/8,5		<b>11761611</b>	11761635	11761647				1	40
			8/8,5		11761660	11761738	11761745				1	20
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	37-42	8/8,5 5-8		11761842	11761921	11761933				1	20	





VarioFit®

## Hamburg - 0700L/U26

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium avec **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

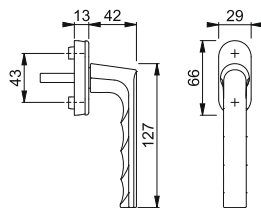
- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la béquille
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

duraplus®



2

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	<b>11949302</b>	11950080	11950110	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



SecuForte®  
VarioFit®

## Hamburg - 0700/UD9020

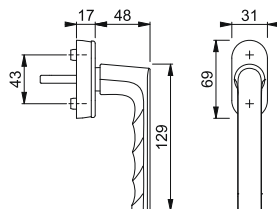
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **SecuForte®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|1|1|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en position oscillo-battante (180°)

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	<b>11696370</b>	11701335	11701341	11701353	10	60



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

TROPHEES 2018 LAURÉAT

Les poignées de fenêtre SecuForte® sont lauréates d'un des prix des Trophées de l'innovation du salon EQUIPBAIE 2018 Paris.





**SecuForte®**  
**VarioFit®**

**TROPHEES**  
2018  
LE MEILLEUR DE L'INNOVATION DANS LE CADRE ALUMINIUM - METALWORK  
LAURÉAT

Les poignées de fenêtre SecuForte® sont lauréates d'un des prix des Trophées de l'innovation du salon EQUIPBAIE 2018 Paris.

## Hamburg - 0700S/UD9020

duraplus®

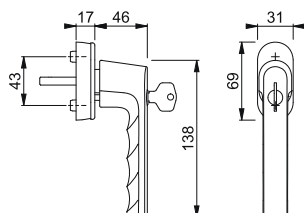


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **SecuForte®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|3|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en position oscillo-battante (180°)



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	<b>11712260</b>	11712302	11712314	11712326	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



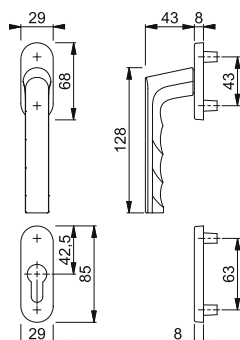
## Hamburg - 0700FA/66N/66NS

duraplus®

Poignée HOPPE avec rosaces de clé en aluminium, pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Assemblage : monobloc
- Crantage : sans
- Rosaces : fondue, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Perce- ment	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture (côté extérieur)	10		<b>11750905</b>	11750935	11750959	11750984	1	10





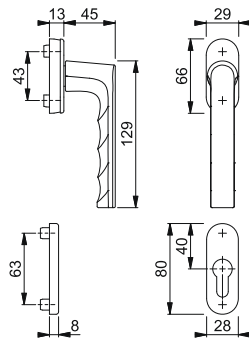
### Hamburg - 0700/U26/49PNS

duraplus®

Demi-garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte-fenêtre à ouverture oscillo-battante (côté intérieur) :

- Crantage : 90°
- Rosaces : poignée de fenêtre avec capot partiel, rosace de clé avec capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, traversante, pour vis filetées M5

Description			Piliers Ø	Perce- ment	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
					N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture (côté intérieur)		7	10		<b>11750157</b>	11750200	11750224	11750236	1	10



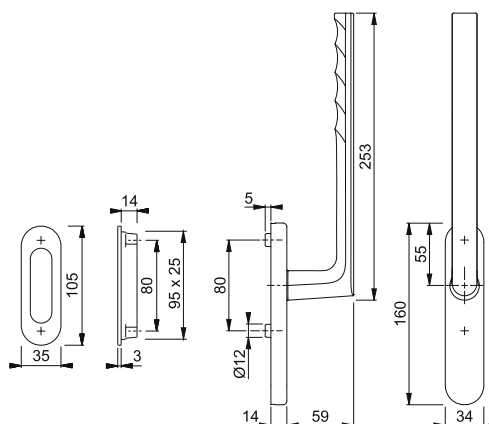
### Hamburg - HS-0700/431N-AS/422

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description			Perce- ment	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	<b>11846872</b>	11846926	11846938	11847013	1	4









Carré à montage rapide

## ■ Houston - M1623/843K/843KS

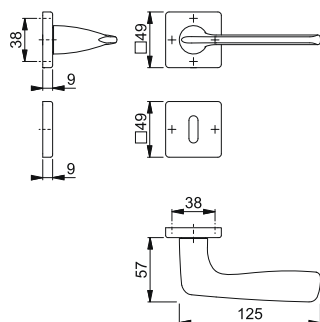
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F41-R N° art.			Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-52	8		<b>3392484</b>			1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	37-52	8		3430698			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé M843KS correspondantes : voir page 208.



Secustik®  
VarioFit®

## ■ Houston - M0623/US943

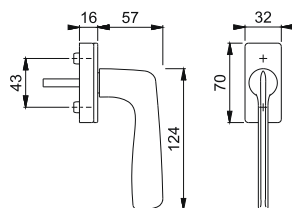
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 45°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F41-R N° art.			Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10807617</b>			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





2




## ■ Liège - 1540/3347N

duraplus®

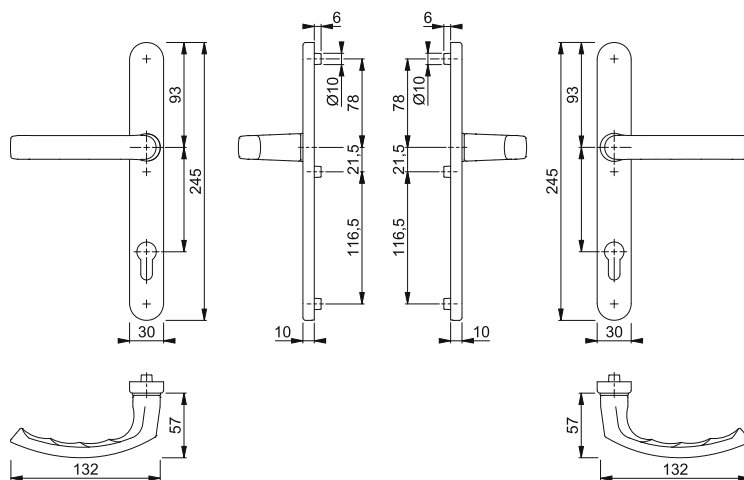


Garniture HOPPE en aluminium sur entrées étroites, pour porte à profil :

- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description			Perçement	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	72-82	8	 92	<b>11669962</b>	11670605	11671312	1	20

Carré à montage rapide







## London - M013/U11

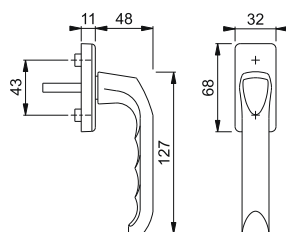
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F71 N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 37 sans	<b>2700131</b>				2	20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## London - M013SV/U34-1

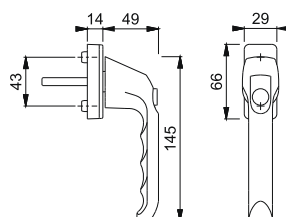
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec bouton poussoir à verrouillage automatique, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F71 N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre avec bouton poussoir, pièce	10	7 37 M5 x 50	<b>3915871</b>				1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



■ **London - M013S/U11Z**


duraplus®

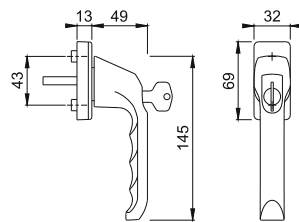
Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, verrouillable à clé, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



2

Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F71				Bte	Crt
				N° art.					
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 sans	<b>3240528</b>				1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





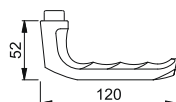
■ **London - 113**

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	30-49	8		<b>550180</b>			5	50
	50-69	8		2045721			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8		651337			10	20
		9		1703883			10	20



**Combinaison possible :**

Garniture sur entrées longues  
**201PI** (page 240)



## London - 013/U34

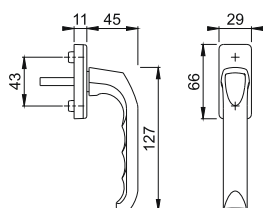
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F2	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	35 sans			6788863		20	120
		37 sans	<b>6959969</b>	8078040		6696884	20	120



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## London - 013SV/U34

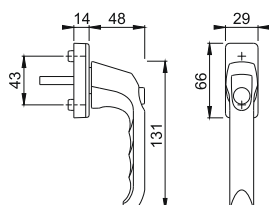
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec bouton poussoir à verrouillage automatique, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec bouton poussoir, pièce	10	32 sans	<b>804375</b>	6812986	6823439	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





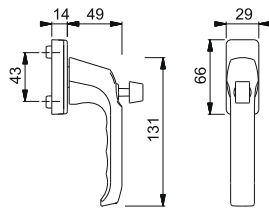
**London - 013R/U34**

duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium avec bouton de verrouillage, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : sans
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9010	Bte	Crt	
			N° art.	N° art.			
Poignée de fenêtre (sans carré) avec bouton de verrouillage, pièce	10	7	sans sans	<b>831494</b>	773213	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



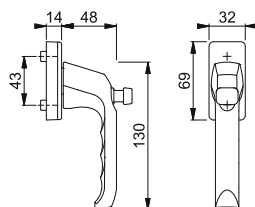
**London - 013R/U11Z**

duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium avec bouton de verrouillage, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : sans
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9010	Bte	Crt	
			N° art.	N° art.			
Poignée de fenêtre (sans carré) avec bouton de verrouillage, pièce	10	7	sans sans	<b>831449</b>	831463	2	20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## London - 013S/U34

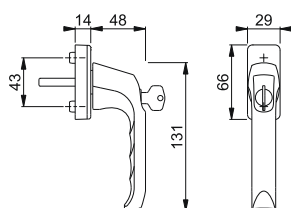
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	37 sans	<b>8044927</b>	8002958	6958433	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## London - 013S/U34 100NM

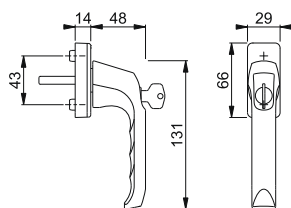
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|2|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F2	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	37 sans			1929858	1865356	10	40
			<b>3544302</b>	3579337			10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

Secu100®



Secu200®

### London - 013S/U11Z 200NM

duraplus®




Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu200®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

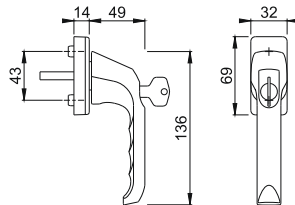
• Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|3|3/3/C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



2

Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 sans	<b>11605741</b>	11557539	8056822		2 20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.




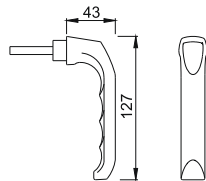
### London - SG013

duraplus®

Poignée de fenêtre amovible HOPPE en aluminium :

- Carré : carré plein HOPPE
- Spécificité : pour insertion dans les mécanismes d'ouverture de fenêtre, protégés par une rosace avec cache

Description		Carré dépass.	F1	Bte	Crt
			N° art.		
Poignée de fenêtre amovible, pièce	7	45	<b>702121</b>	5	30



Rosaces avec cache coulissant, voir page 228.





2



Carré à montage rapide

## Los Angeles - M1642

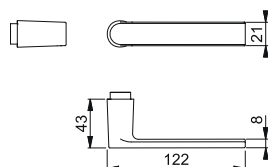
duraplus®

Partie femelle de poignée HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Portée : pour assemblage libre



Description			8	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de porte, partie femelle, pièce				11798269	<b>11798233</b>	11798245	5	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **MUS950S** (page 226).



Carré à montage rapide

## Los Angeles - M1642/42KV/42KVS

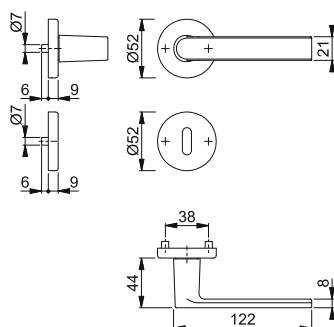
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Percement	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle				11720074	<b>11720135</b>	11720049	1	10
				11720190	11720311	11720165	1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignées femelle/femelle)				11721169	11721200	11721145	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**





**Carré à montage rapide**

### Los Angeles - M1642/843K

duraplus®

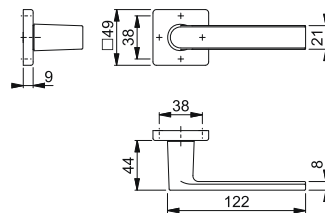
Garniture HOPPE en laiton sur rosaces sans rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



2

Description				F41-R	F42-R			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	37-52	8		<b>3718991</b>	10742841			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé M843KS correspondantes : voir page 208.



**Carré à montage rapide**

### Los Angeles - M1642/845

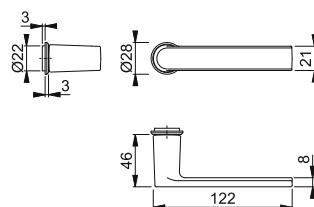
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur mini-rosaces sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : mini-rosaces en applique
- Spécificité : montage sans vis



Description				F41-R	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	40-54	8		10782675				1	10
	35-55	8/8,5			11722423	<b>11722526</b>	11722405	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé M845S correspondantes : voir page 209.



**Carré à montage rapide**  
**Quick-FitPlus**

## Los Angeles - M1642/848N

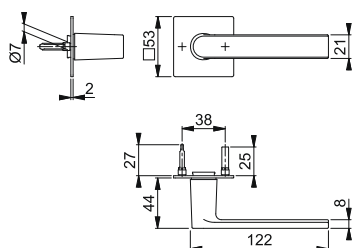
duraplus®

Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en laiton sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée en inox, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description							Bte	Crt
			F41-R	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	35-45	8		<b>3773615</b>			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé E848NS correspondantes : voir page 219.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de percement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.



**Carré à montage rapide**  
**Quick-FitPlus**

## Los Angeles - M1642/849N

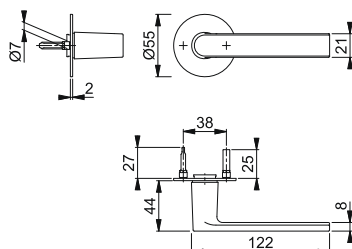
duraplus®

Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en laiton sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée en inox, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description							Bte	Crt
			F78-1-R	F84-1-R				
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	35-45	8/8,5					1	10
			N° art.	N° art.				
			11722198	<b>11722241</b>				



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé E849NS correspondantes : voir page 220.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de percement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.

**Los Angeles - M6642**

duraplus®

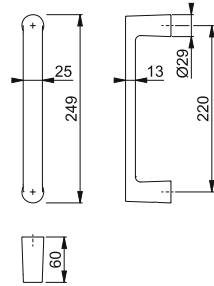


Poignée battante droite HOPPE en laiton :

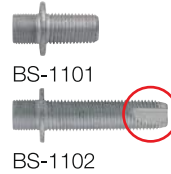
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Entraxe	F41-R	F42-R	Bte	Crt
		N° art.	N° art.		
Poignée battante droite, pièce	220	<b>11721650</b>	11721765	1	8



Avec système de fixation :



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

2

**Los Angeles - M0642/US943**

duraplus®



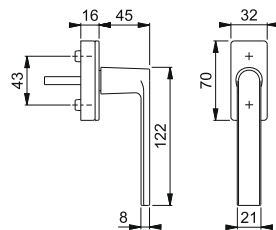
**Secustik®**  
**VarioFit®**

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 45°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F41-R	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	10808708	11834286	<b>11834304</b>	11834341	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secustik®  
VarioFit®

## Los Angeles - PSK-M0642/US910

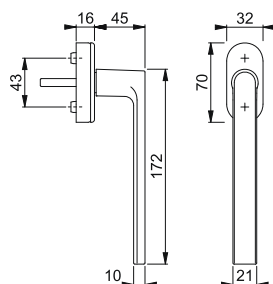
duraplus®

Poignée HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour coulissant à translation :

- Crantage : 45°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée pour coulissant à translation, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	11722952	<b>11722995</b>	11722939	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Los Angeles - HS-M0642/419N-AS

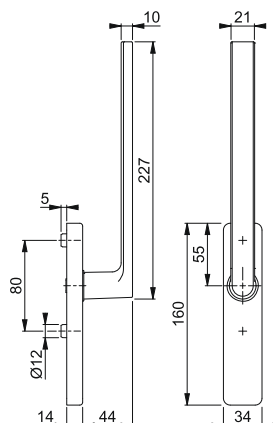
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en laiton pour coulissant/levant (côté intérieur) :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description	Percement	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt	
		N° art.	N° art.	N° art.			
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté intérieur)	10x73	BDC	12015957	<b>12016020</b>	12015945	1	4



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

A combiner avec la cuvette pour porte-fenêtre M423, voir page 371.

Kits de montage pour d'autres épaisseurs de porte, voir page 398.



## ■ Luxembourg - 86G/3357N/1500

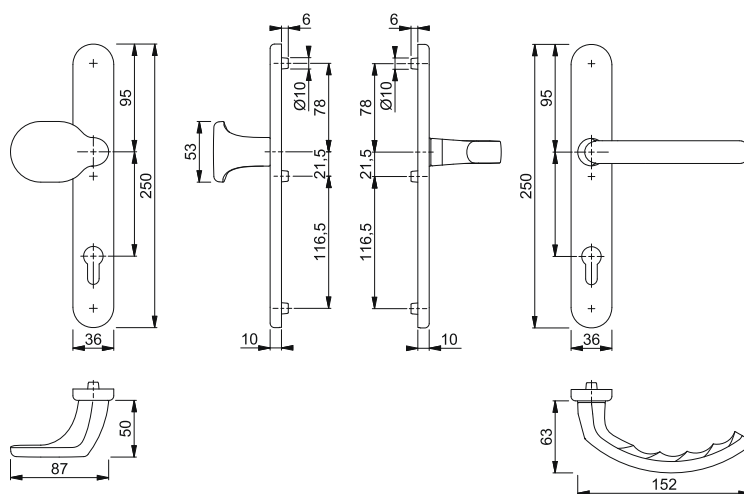
duraplus®



Garniture bouton/poignée HOPPE en aluminium sur entrées étroites, pour porte à profil :

- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur ; poignée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description	57-62	8	Perçement	F1-2	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (bouton/poignée)	8	8	92	6991749	6991764	836512	1	5
				2277273		2277265	1	5







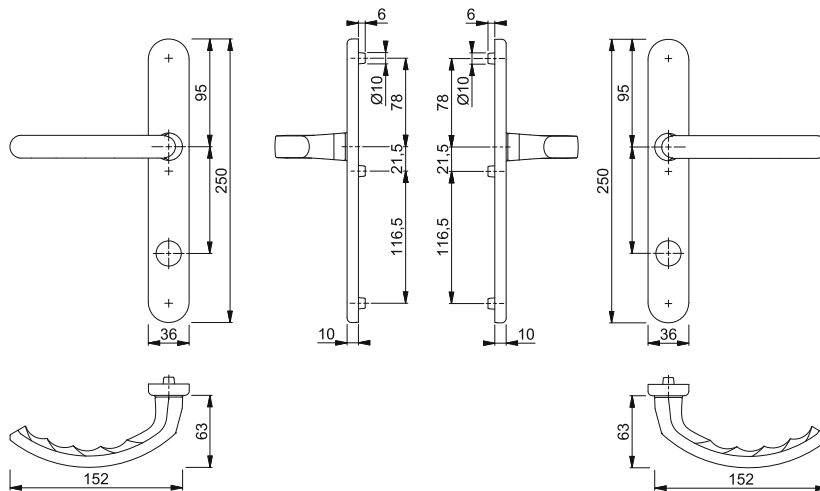
### Luxembourg - 1500/3357N

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur entrées étroites, pour porte à profil :

- Assemblage : garniture monobloc, ressorts de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description	57-62	8	Percement	F1-2	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	8	8	78		2441934		1	10
			92	6990733	6990881	6990808	1	10
			78	<b>3050417</b>			1	10
			94	2010683	2968402	8122178	1	10



**Carré à montage rapide**

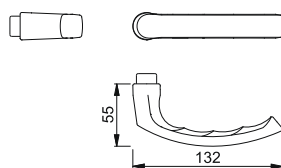
### Luxembourg - 199

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description	35-45	8	F1	F9	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	8	8	<b>2811093</b>	2811341	5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce			3249194	3249223	10	20



#### Combinaison possible :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).



Secustik®  
VarioFit®

## ■ Luxembourg - 099/US952

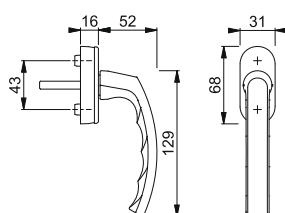
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	<b>10761612</b>	10761647	10761778	10	60



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

## ■ Luxembourg - 099S/US952 100NM

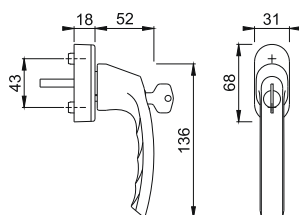
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|2|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7 32-42 M5 x 50/55	<b>10764485</b>	10764531	10764573	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

Secu100®  
Secustik®  
VarioFit®



**Secu200®**

### ■ Luxembourg - 099S/U52Z 200NM

duraplus®




Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu200®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

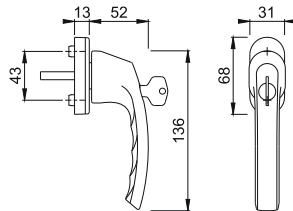
• Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



2

Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	35 sans	<b>8151391</b>	8130874	8115412	2	20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.




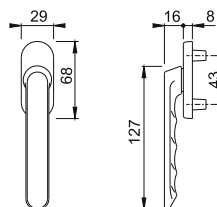
### ■ Luxembourg - 099KH/66N

duraplus®

Poignée HOPPE à saillie réduite en aluminium, pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Assemblage : monobloc
- Rosace : en aluminium, piliers de fixation
- Carré : sans
- Fixation : non visible, de l'intérieur, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée à saillie réduite (sans carré), pièce	12	7	sans sans	<b>8155236</b>	1813708	1813716	5	30









Carré à montage rapide





## Macau - M1646/843KV/843KVS

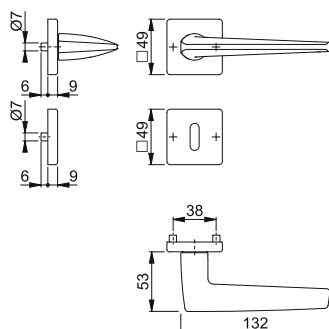
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Percement	F41-R N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), poignées femelle/femelle	37-47	8/8,5		<b>12010868</b>				1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignées femelle/femelle)	37-47	8/8,5 5-8		12011149				1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



Secustik®  
VarioFit®


## Macau - M0646/US943

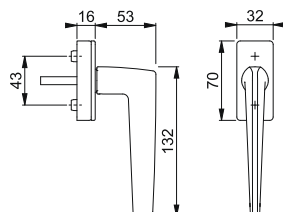
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 45°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide avec cadre en laiton, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F41-R				Bte	Crt
			Vis	N° art.					
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>12013213</b>				1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





2

## Marseille - E1138Z

duraplus®



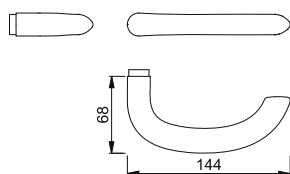
Carré à montage rapide

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	25-35	8	3528661			5	50	
	35-45	8	<b>3064309</b>			5	50	



### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **E42KV/E42KVS** (page 212) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées plates avec **E353FL** (page 195) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

## Marseille - 1138

duraplus®

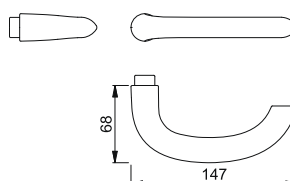


Carré à montage rapide

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>2818439</b>			5	50	
	45-55	8	3068570			5	50	
	55-65	8	2860645			5	50	
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3169813			10	20	



### Combinaison possible :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée





2






## ■ München - M112PL/2007

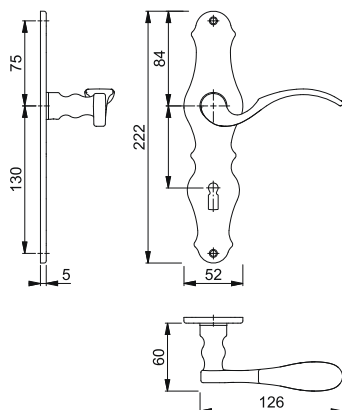
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur entrées longues, pour porte intérieure :

- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : visible, par vis universelles



Description	30-50	8	Percement	F71	F73			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	30-50	8	 72	555314				1	10
		8	 78	<b>555277</b>	555284			1	10
		8	 78		580552			1	10
		8/9	 78	555291	555307			1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	40	8 7	 78	555345	555338			1	10



■ **München - M112PL/2021**






duraplus®

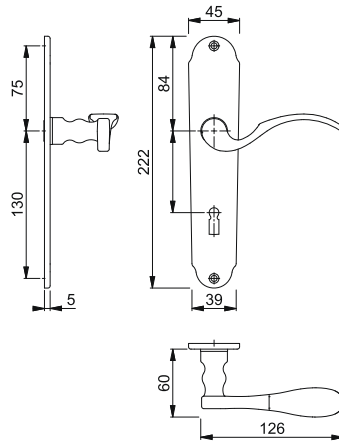


Garniture HOPPE en laiton sur entrées longues, pour porte intérieure :

- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : visible, par vis universelles



Description	30-50	8	Percement	F71		F73		Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	30-50	8		72	555468			1	10
		8		78	<b>555437</b>	555444		1	10
		8		78	555512			1	10
		8/9		78	555451	555475		1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	40	8 7		78	555499			1	10









2





**Carré à montage rapide**

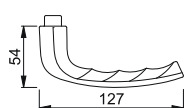
## ■ New York - 1810

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>3280781</b>	3280837			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3280714	3280757			10	20



### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **273P** (page 204) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).



**Secustik®**  
**VarioFit®**


## ■ New York - 0810/US10

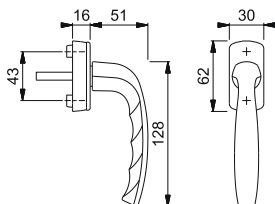
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1		F9		F9016		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.				
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>3748612</b>	3755732	3755927			10	60	



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



**New York - 0810SV/U10**

duraplus®

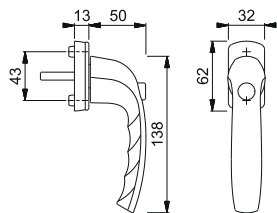
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec bouton poussoir à verrouillage automatique, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



2

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec bouton poussoir, pièce	10	7 37 M5 x 45	<b>3479889</b>	3479897	3479900	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



SecuTBT®

**New York - 0810S/U10 TBT4**

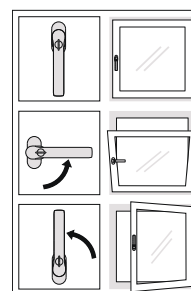
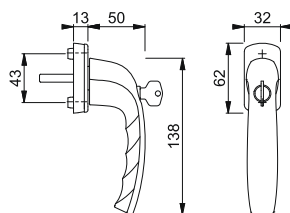
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **SecuTBT®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible, verrouillable en position 0° et 90°, fonction de blocage automatique
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7 35 M5 x 45	<b>11905074</b>				10	40



Fonction TBT

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



SecuDuplex®

## ■ New York - 0810SVS/U10

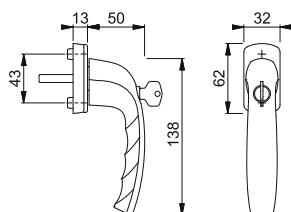
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **SecuDuplex®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Verrouillage : cylindre de verrouillage à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	37 M5 x 45	<b>3480687</b>	3480695	3480708	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secu100®

## ■ New York - 0810S/U10 100NM

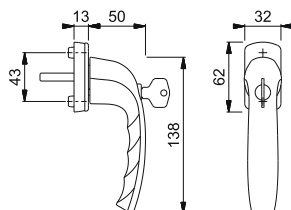
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 23/180-0132/33/C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	37 M5 x 50	<b>3551211</b>	3551318	3551326	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Secustik®  
VarioFit®

### New York - PSK-0810/US10

Poignée HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour coulissant à translation :

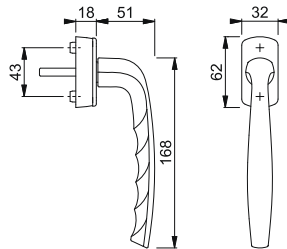
- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

duraplus®



2

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée pour coulissant à translation, pièce	10	7 32-42 M5 x 50/55	<b>10783432</b>	10783475	10783491	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



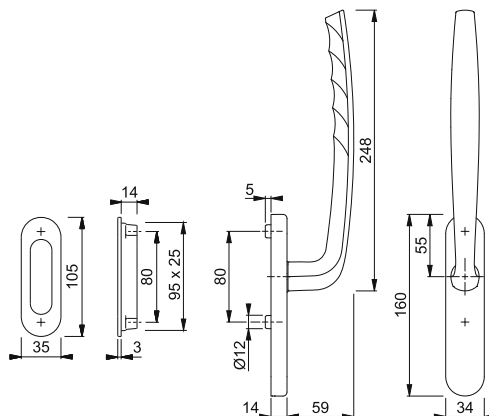
### New York - HS-0810/431N-AS/422

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	Perçement	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	<b>11640777</b>	11641022	11641058	1	4







2



## ■ Paris - M138L

duraplus®

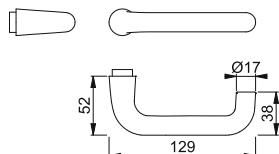


Paire de poignées HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description				F77-R				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de poignées de porte	56-78	8/9		<b>2247103</b>				2	12



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

### Combinaisons possibles :

Garniture de sécurité (poignée double) avec **M3332ZA/3310** (page 192), certifiée selon DIN 18257 ES3 (SK4)

Garniture de sécurité (poignée double) avec **M3332/3310** (page 193), certifiée selon DIN 18257 ES1 (SK2)

Garniture de sécurité (poignée double) avec **M3331/3310** (page 193), certifiée selon DIN 18257 ES1 (SK2)



Sertos®



### Paris - E138

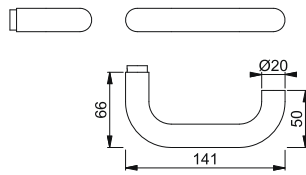
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé à lamelle, en acier trempé (poignées femelle/femelle), de marque HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	40-65	8					5	20
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8					10	20



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

#### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **E42H/E42HKVS** (page 210)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Garniture à bouton fixe (bouton/poignée) avec **E58/353H/353H** (page 304), **E50/42H/42H** (page 306), **E58/40H/42H** (page 306)

2



Carré à montage rapide



### Paris - E138Z

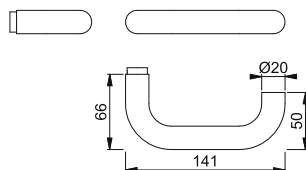
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	25-35	8					5	50
	35-45	8					5	50
	45-55	8					5	50
	55-65	8					5	50
	65-75	8					5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8					10	20



#### Combinaison possible :

Garniture sur rosaces avec **E42KV/E42KVS** (page 212) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **EUS950S 100NM TBT4** et **EUS950S** (page 227).





**Carré à montage rapide**

## Paris - E138Z/42KV/42KVS

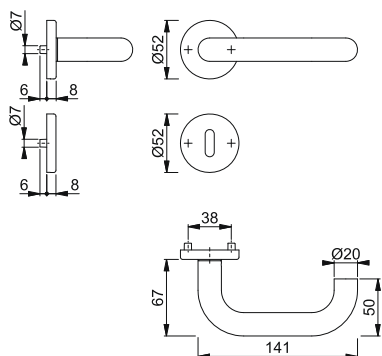
duraplus®

Garniture HOPPE en inox sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description	Carré	Percement	F69		Bte	Crt	
			N° art.	F69-S N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-42	8		<b>3290074</b>	3659177	1	10
		8		3290082	3659185	1	10
		8		3634391		1	10
		8	BDC	3290058		1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	37-42	8/8,5 5-8		3286403		1	10



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

**SecuSan®**



**Carré à montage rapide**  
**Quick-FitPlus**

■ **Paris - E138Z/849N**



duraplus®

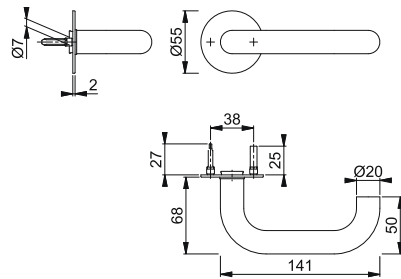
Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en inox sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



2

Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	35-45	8	<b>10767328</b>				1	10



Rosaces de clé E849NS correspondantes : voir page 220.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de percement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.

## Paris - E138Z/353FL

duraplus®

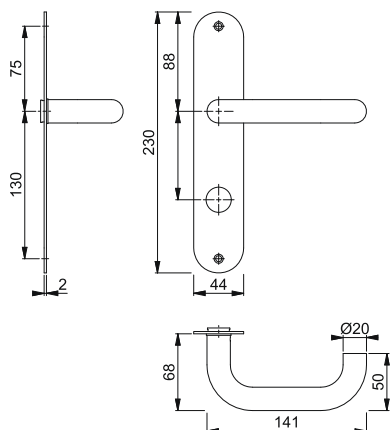
Garniture HOPPE en inox sur entrées plates longues, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : visible, par vis universelles
- Spécificité : peuvent être équipées (en option) d'un ressort de rappel



**Carré à montage rapide**

Description	35-45	8	Percement	78	F69				Bte	Crt	
					N° art.						
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	35-45	8	8	78	11540886				1	10	
					11540965				1	10	
					BDC	11540977				1	10
					8/9	78	<b>11540898</b>				1
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	35-45	8 5-8	8	78	11541003				1	10	



Garniture pour portes coupe-feu EI30





Sertos®



### ■ Paris - FS-E138

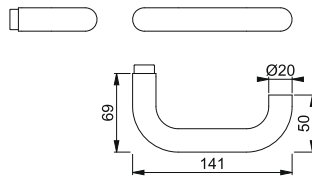
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Remplit les exigences de la norme **DIN 18273** en tant que composant d'une garniture avec système de poignée à clipser **Sertos®** sur entrées ou rosaces, certifiée pour porte coupe-feu
- Liaison : carré profilé à lamelle (poignées femelle/femelle) de marque HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte coupe-feu	40-65	9	<b>11570970</b>				5	30
Poignée de porte coupe-feu, partie femelle, pièce		9	11570945				10	20



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

#### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E42H/FS-E42HS** (page 214)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E50/42H/42H** (page 307), **FS-E58/40H/42H** (page 307)

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



Sertos®

## Paris - FS-E138/42H/42HS

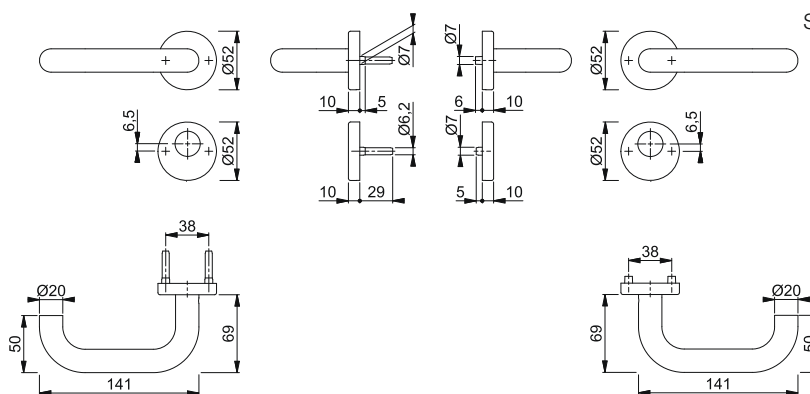
duraplus®

Garniture HOPPE en inox sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure coupe-feu :

- Certifiée selon **DIN 18273** et **DIN EN 1906: 47-0150A** et PIVCERT**Plus** (1 000 000 cycles d'utilisation), garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : garniture monobloc, ressorts de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle de marque HOPPE
- Sous-embase : en acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M4



Description			Percement	F69 N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés)	40-65	9		<b>11731217</b>				1	10



Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



## Paris - E138GF2/3359E/3357N ES1 (SK2)

Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte à profil :

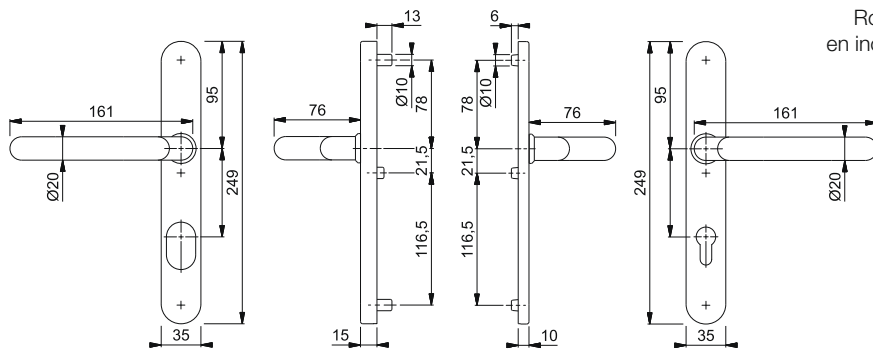
- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : poignées déportées monobloc, ressort de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément)

duraplus®



2

Description			Percement	F69 N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans insert pour cylindre	57-62	9	92	<b>10820379</b>				1	5



## Paris - E138GF2/3358/3357N ES1 (SK2)

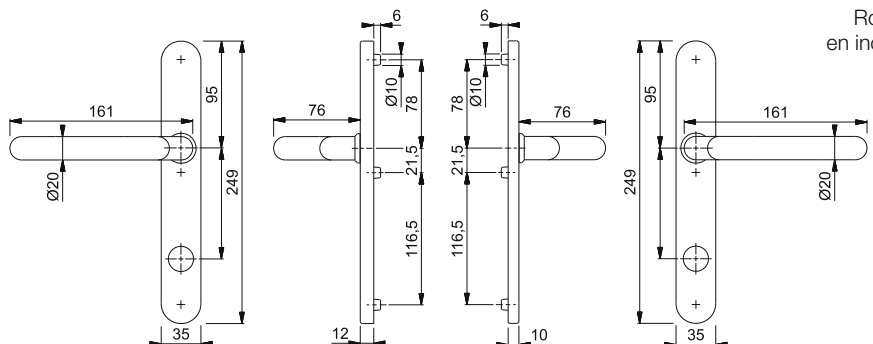
Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte à profil :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : poignées déportées monobloc, ressort de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

duraplus®



Description			Percement	F69 N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	57-62	9	94	<b>3165290</b>				1	5



## Paris - E50G/3358/3357N/138GF2 ES1 (SK2)

duraplus®

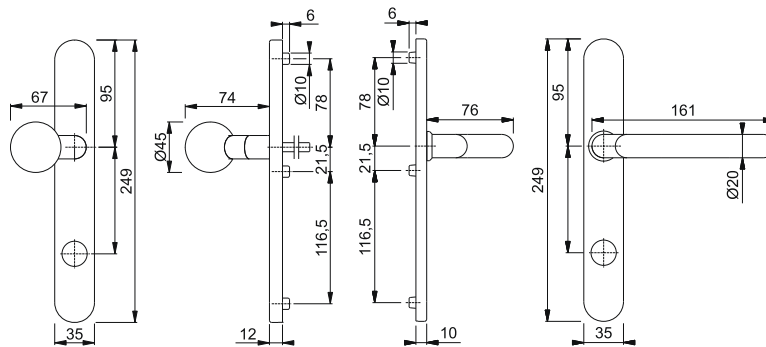
Garniture de sécurité bouton/poignée HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte à profil :



- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur, poignée déportée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Garniture pour porte (bouton/poignée)	57-62	9	94	<b>3414081</b>			1	5



Rosace de sécurité en inox voir page 367.

## Paris - E86G/3358/3357N/138GF ES1 (SK2)

duraplus®

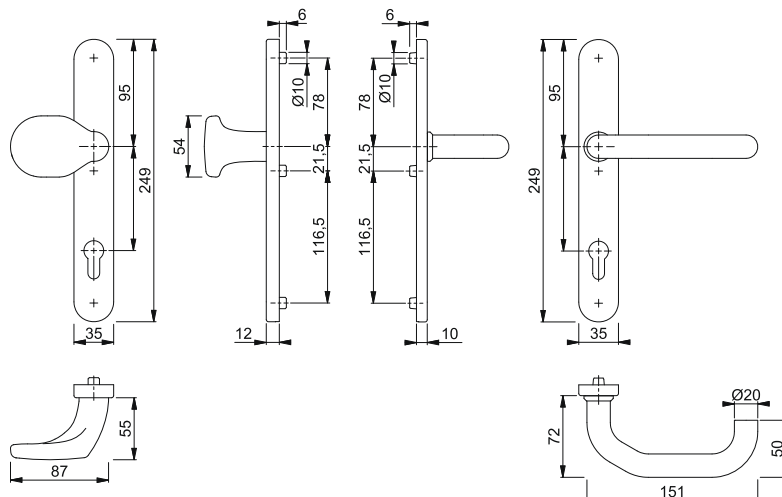
Garniture de sécurité bouton/poignée HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte à profil :



- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur, poignée déportée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Garniture pour porte (bouton/poignée)	57-62	8	92	<b>1926737</b>			1	5
			94	2283817			1	5



Rosace de sécurité en inox voir page 367.

■ **Paris - FS-E138GF2/3358/3346 ES1 (SK2)**

duraplus®



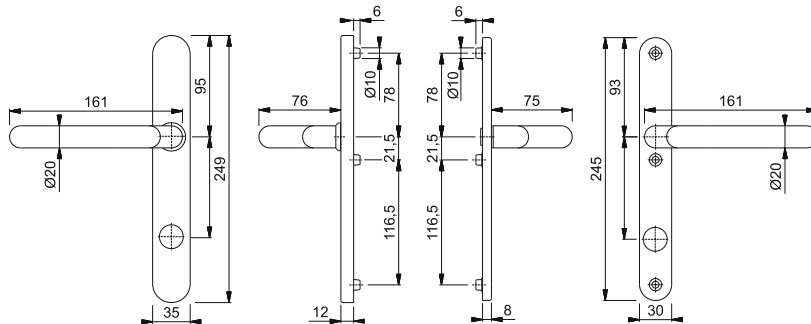
Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon **DIN 18273** et **DIN EN 1906: 47-0142A (SK2)** et **PIVCERTPlus** (1 000 000 cycles d'utilisation), garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées déportées monobloc, ressort de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en inox côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M6



2

Description			Perçement	F69		Bte	Crt	
				N° art.				
Garniture pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés)		9		92	3038071		1	4
				78	<b>3038055</b>		1	4
				94	3038021		1	4



Rosace de sécurité en inox voir page 367.

■ **Paris - FS-E50G/3358/3346/138GF2 ES1 (SK2)**

duraplus®

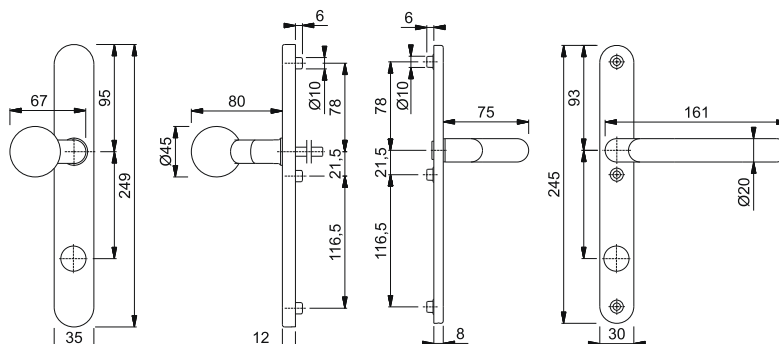


Garniture bouton/poignée de sécurité HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte coupe-feu à profil :

- Testée et certifiée selon les normes **DIN EN 1906: 47-0142A (SK2)**, satisfait aux exigences **DIN 18273**, **PIVCERTPlus** (1 000 000 cycles d'utilisation), adapté pour les fermetures d'urgence pour issues de secours **DIN EN 179**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur ; poignée déportée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en inox côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : poignée avec insert en acier



Description			Perçement	F69		Bte	Crt	
				N° art.				
Garniture bouton/poignée, pour porte coupe-feu		9		78	<b>3038320</b>		1	4
				94	3038291		1	4



Rosace de sécurité en inox voir page 367.



## Paris - E138GF2/55

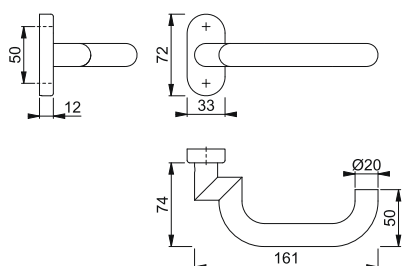
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en inox sur rosace, sans rosace de clé, pour porte à profil :

- Assemblage : poignée déportée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE (épaisseur 8 mm) ou carré à expansion HOPPE (en tant que demi-garniture pour côté intérieur de porte d'entrée)
- Sous-embase : zamac
- Fixation : non visible, douilles en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour porte en aluminium ou les piliers à expansion pour porte en PVC)



Description							Bte	Crt
			F69 N° art.	F69-S N° art.				
Demi-garniture de porte		8	<b>2739837</b>	3659273			2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

SecuSan®



## Paris - E138GF2/3357N

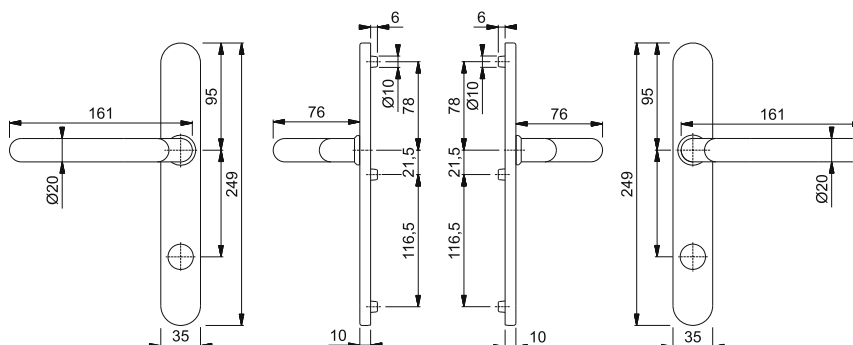
duraplus®

Garniture HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte à profil :

- Assemblage : poignées déportées monobloc, ressorts de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement					Bte	Crt
				F69 N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	57-62	8	○ 94	<b>2984162</b>				1	5







## Paris - FS-E138GF2/55

duraplus®

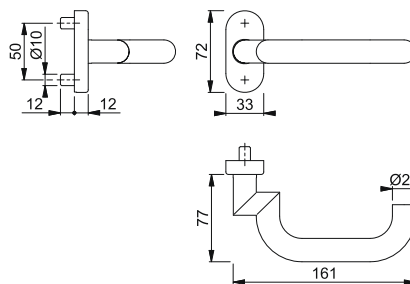
Demi-garniture HOPPE en inox sur rosace, sans rosace de clé, pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : poignée déportée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : zamac avec une entrée en acier
- Fixation : non visible, par vis filetée et écrous à sertir M5



2

Description	Image	Image	Image	F69	F69-S	Bte	Crt
				N° art.	N° art.		
Demi-garniture pour porte coupe-feu		9		<b>3185362</b>	3741111	2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

SecuSan®



## Paris - E138Z/3331E-D/3310 ES1 (SK2)

duraplus®

Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées longues, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** et **DIN 18257 ES1**, certifiée selon **EN 1026** (perméabilité à l'air) et **EN 1027** (étanchéité à l'eau), garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressort de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : en acier côté extérieur, inserts d'étanchéité, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément), insert étanche de protection contre l'infiltration de la pluie et la condensation ; ressort de rappel avec dispositif à roue libre dans l'entrée intérieure pour serrure multi-points à relevage

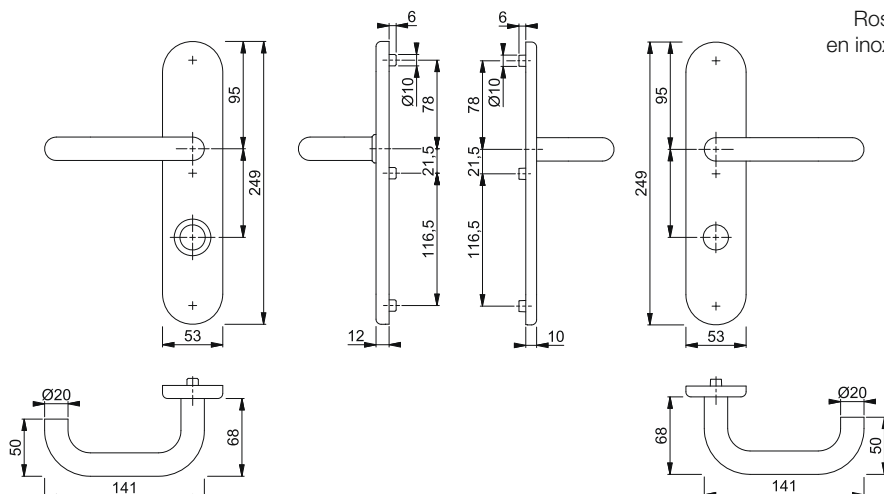


Description	Image	Image	Perçement	F69	Bte	Crt
				N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans insert pour cylindre		8/9	78	10739001	1	5
			78	<b>10738981</b>	1	5



Carré à montage rapide

Rosace de sécurité en inox voir page 367.





**Carré à montage rapide**

## Paris - E138Z/3331E/3310 ES1 (SK2)

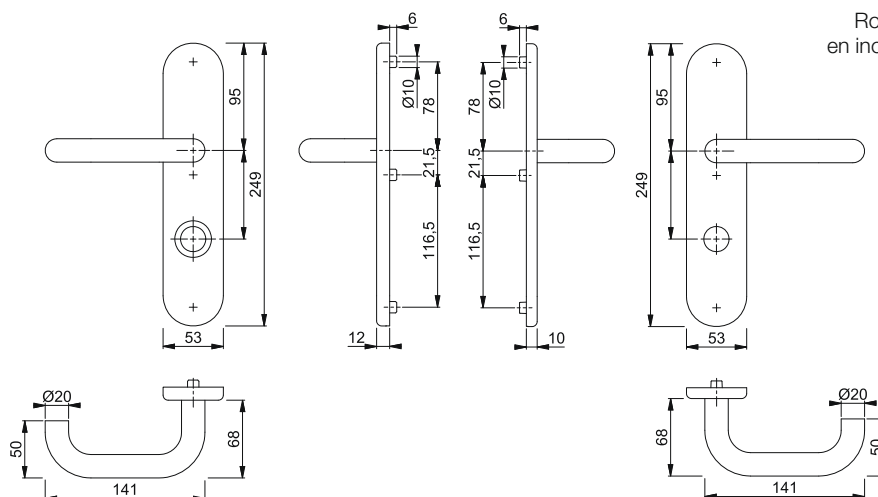
Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées longues, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** et **DIN 18257 ES1**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressort de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour insert pour cylindre (à commander séparément), ressort rappel de poignée avec dispositif à roue libre pour serrure multi-points à relevage actionné par la poignée dans l'entrée intérieure

duraplus®



Description	57-67	8/9	Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans insert pour cylindre			78	3936058			1	5
			78	<b>3936023</b>			1	5



Rosace de sécurité en inox voir page 367.



## Paris - FS-E138F/3332ZA/3310 ES3 (SK4)

Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées longues avec protecteur de cylindre, pour porte d'entrée coupe-feu :

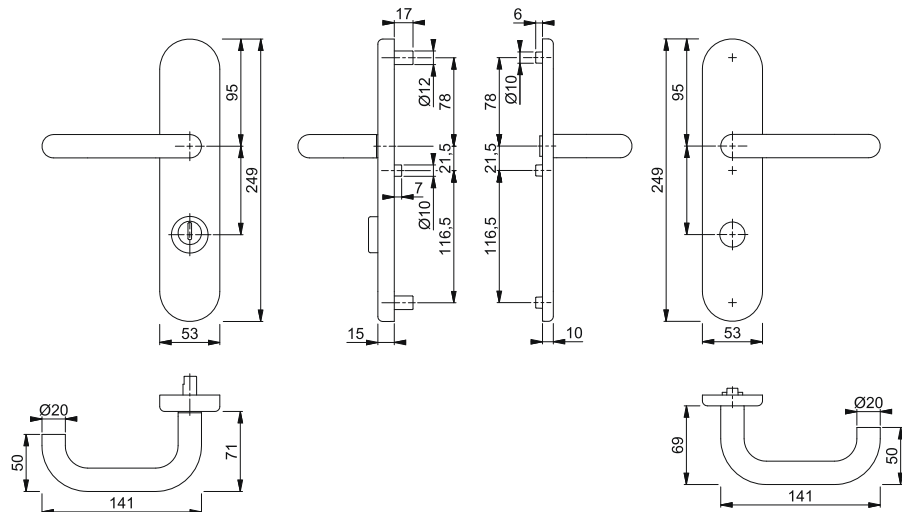
- Testée et certifiée selon les normes **DIN EN 1906: 47-D1144U (SK4), DIN 18257 ES3 et DIN 18273**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : garniture monobloc, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 9,4-16,8 mm ; convient pour les cylindres ronds KESO (1000, 2000, 3000), SEA (2, 3) et Kaba (8, 20 Star)
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac/acier côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées 1 x M6 et 2 x M8
- Spécificité : poignées avec inserts en acier

duraplus®



2

Description	57-62	9	Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Garniture pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés)			94	<b>3948518</b>			1	5



Sur demande également disponible dans la version anti-panique. Carré anti-panique HOPPE pour porte coupe-feu, voir page 388.



## Paris - FS-E138F/3331E/3310 ES1 (SK2)

duraplus®

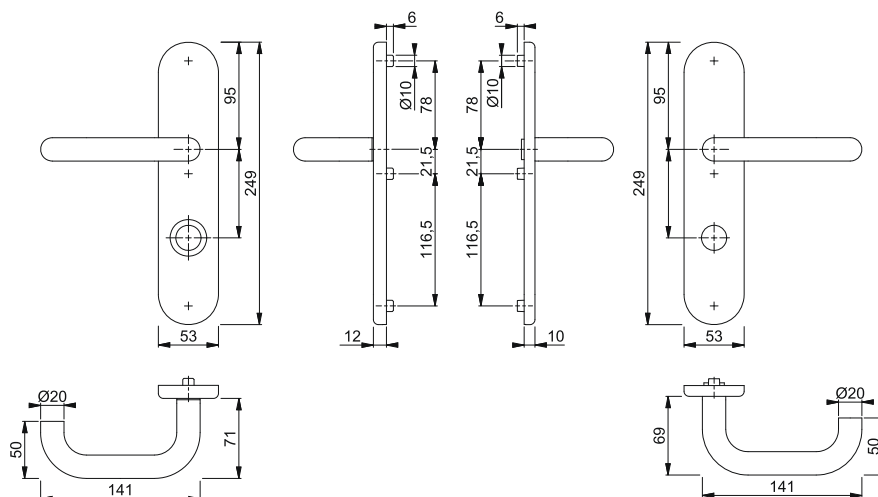
Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées longues, pour porte d'entrée coupe-feu :



- Testée et certifiée selon les normes **DIN EN 1906: 47-D1142U (SK2)**, satisfait aux exigences **DIN 18257 ES1** et **DIN 18273**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : garniture monobloc, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac/acier côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : poignées avec inserts en acier, entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément)



Description	57-62	9	Perçement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés), sans insert pour cylindre			78	<b>3936429</b>				1	5



Rosace de sécurité en inox voir page 367.

Sur demande également disponible dans la version anti-panique. Carré anti-panique HOPPE pour porte coupe-feu, voir page 388.



Secustik®  
VarioFit®

## Paris - E038/US956

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

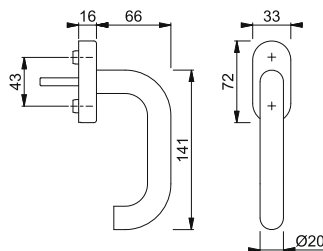
- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

duraplus®



2

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F69	F69-S	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	<b>10763706</b>	10763722	10	40



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien.

SecuSan®

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Paris - HS-E038F-25/431N-AS/422

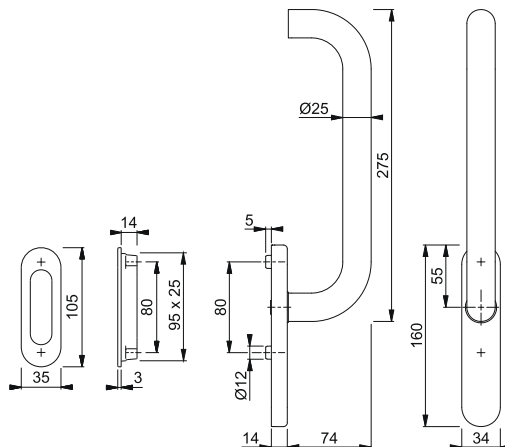
duraplus®

Garniture HOPPE en inox pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	Percement	F31-1/F69	Bte	Crt
				N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	<b>11630899</b>	1	4





## Paris - 138

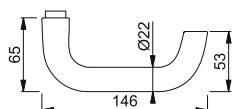
duraplus®



Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée de porte, partie femelle, pièce		9	577361				10	20
Paire de poignées de porte	50-69	9	<b>576456</b>				5	50





## Paris - 138

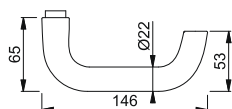
duraplus®



Partie femelle de poignée HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	<b>3364758</b>				10	20
Paire de poignées de porte	37-47	8	3433477				5	50



**Carré à montage rapide**

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM** **TBT4** et **AUS950S** (page 229).





Carré à montage rapide

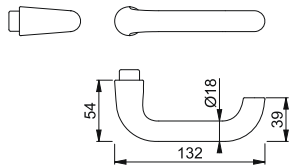
### Paris - 138L

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>3396961</b>	3397568			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3275966	3397111			10	20



#### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **300SI** (page 205) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).

2



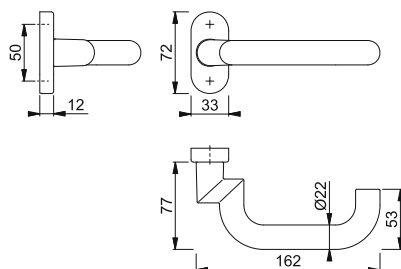
### Paris - 138GF2/55

duraplus®

Demi-garniture HOPPE en aluminium sur rosaces, sans rosace de clé, pour porte à profil :

- Assemblage : poignée déportée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE (épaisseur 8 mm) ou carré à expansion HOPPE (en tant que demi-garniture pour côté intérieur de porte d'entrée)
- Sous-embase : zamac
- Fixation : non visible, douilles en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour porte en aluminium ou les piliers à expansion pour porte en PVC)

Description			F1-2-S		Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Demi-garniture de porte		8	<b>3678861</b>		2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

SecuSan®





## Paris - FS-138GF2/55

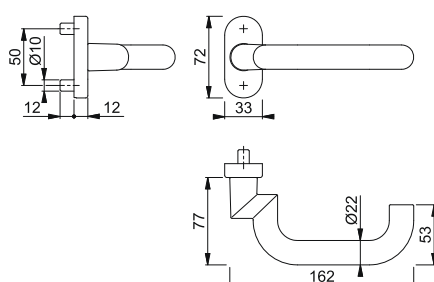
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en aluminium sur rosaces, sans rosace de clé, pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : poignée déportée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : zamac avec une entrée en acier
- Fixation : non visible, par vis filetée et écrous à sertir M5
- Spécificité : poignée avec insert en acier



Description			F1-2-S				Bte	Crt
			N° art.					
Demi-garniture pour porte coupe-feu		9	<b>3739628</b>				2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

**SecuSan®**




## Paris - PSK-037S/U11Z 200NM

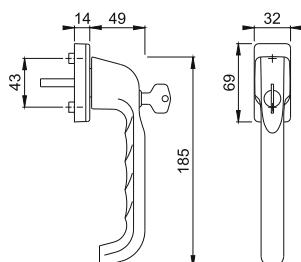
duraplus®

Poignée HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu200®**, pour coulissant à translation :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|3|3/3|3/C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.		
Poignée pour coulissant à translation, verrouillable à clé, pièce	10	7	43 sans	<b>1920141</b>	1920167	2	20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

**Secu200®**





**Carré à montage rapide**



## ■ Ródos - M1603/23K

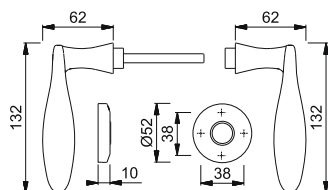
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces sans rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Perçement	F71	F98-R			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	30-56	8		2901312	<b>2901339</b>			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Rosaces de clé M23KS correspondantes : voir page 207.



2



## Rotterdam - E1401

duraplus®





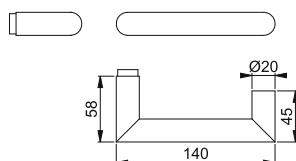
Sertos®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé à lamelle, en acier trempé (poignées femelle/femelle), de marque HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	40-65	8	<b>11571105</b>				5	25
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	11531666				10	20



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **E42H/E42HKVS** (page 210)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Garniture à bouton fixe (bouton/poignée) avec **E58/353H/353H** (page 304), **E50/42H/42H** (page 306), **E58/40H/42H** (page 306)

## Rotterdam - E1401Z

duraplus®





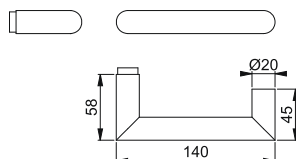
Carré à montage rapide

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



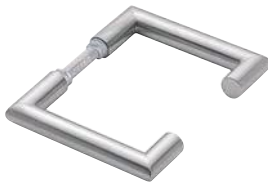
Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>3573146</b>				5	50
	45-55	8	3573200				5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3573218				10	20



### Combinaison possible :

Garniture sur rosaces avec **E42KV/E42KVS** (page 212) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée





Sertos®

### Rotterdam - FS-E1401

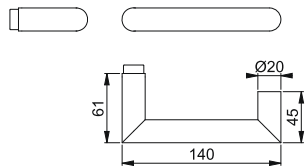
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Remplit les exigences de la norme **DIN 18273** en tant que composant d'une garniture avec système de poignée à clipser **Sertos®** sur entrées ou rosaces, certifiée pour porte coupe-feu
- Liaison : carré profilé à lamelle (poignées femelle/femelle) de marque HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description	F69	N° art.	Bte	Crt
Paire de poignées de porte coupe-feu	40-65	9	<b>11571111</b>	5 30
Poignée de porte coupe-feu, partie femelle, pièce		9	11571123	10 20



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

#### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E42H/FS-E42HS** (page 214)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E50/42H/42H** (page 307), **FS-E58/40H/42H** (page 307)

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.

2

### Rotterdam - FS-E1401GF2/3358/3346 ES1 (SK2)

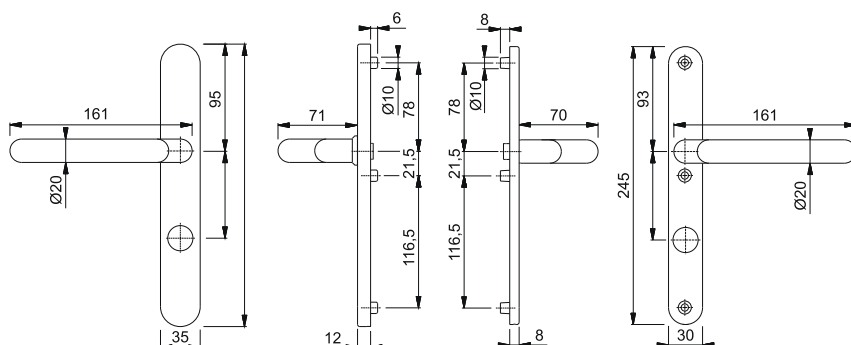
duraplus®

Garniture de sécurité HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon **DIN 18273** et **DIN EN 1906: 47-0142A (SK2)** et **PIVCERTPlus** (1 000 000 cycles d'utilisation), garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées déportées monobloc, ressort de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en inox côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M6



Description	F69	N° art.	Percement	Bte	Crt
Garniture pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés)	57-62	9	94	<b>3038549</b>	1 4









## Rotterdam - FS-E50G/3358/3346/1401GF2 ES1 (SK2)

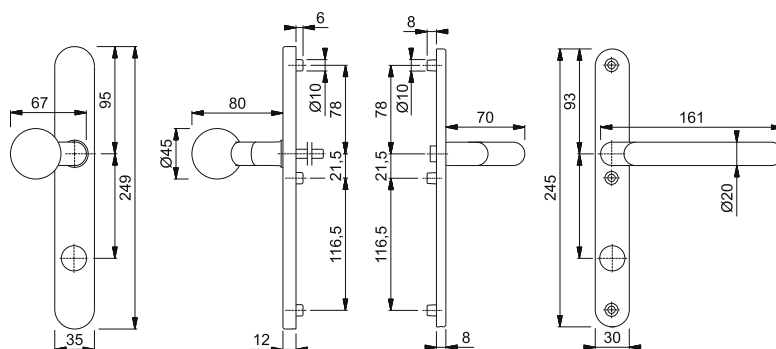
duraplus®

Garniture bouton/poignée de sécurité HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte coupe-feu à profil :

- Testée et certifiée selon les normes **DIN EN 1906: 47-0142A (SK2)**, satisfait aux exigences **DIN 18273, PIVCERTPlus** (1 000 000 cycles d'utilisation), adapté pour les fermetures d'urgence pour issues de secours **DIN EN 179**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur ; poignée déportée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre ; en inox côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : poignée avec insert en acier



Description			Perçement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture bouton/poignée, pour porte coupe-feu 	57-62	9	 94	<b>3038485</b>				1	4





**Rotterdam - FS-E1401GF2/3346**




duraplus®

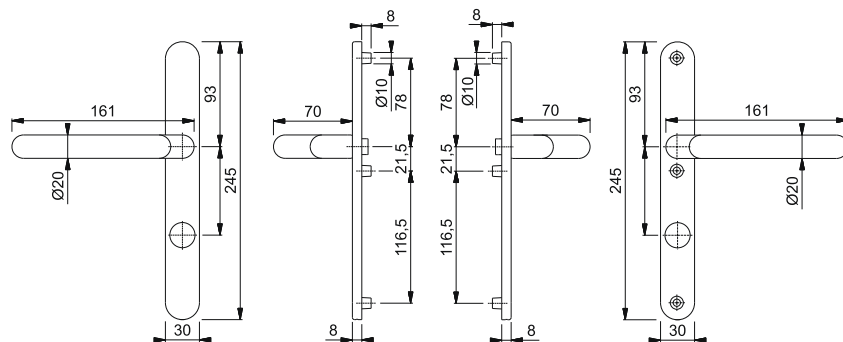
Garniture HOPPE en inox sur entrées étroites, pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon **DIN 18273** et **DIN EN 1906: 47-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées déportées monobloc, ressorts de rappel libre, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : inox, piliers de fixation
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M6



2

Description			Perçement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés)	57-62	9	 94	<b>3037562</b>				1	4



Sur demande également disponible dans la version anti-panique. Carré anti-panique HOPPE pour porte coupe-feu, voir page 388.



## Rotterdam - E1401GF2/55

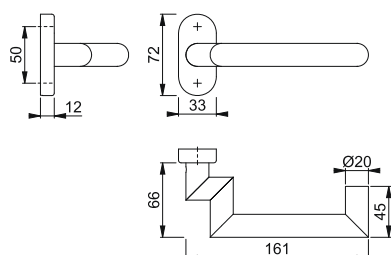
duraplus®

Demi-garniture HOPPE en inox sur rosace, sans rosace de clé, pour porte à profil :

- Assemblage : poignée déportée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE (épaisseur 8 mm) ou carré à expansion HOPPE (en tant que demi-garniture pour côté intérieur de porte d'entrée)
- Sous-embase : zamac
- Fixation : non visible, douilles en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour porte en aluminium ou les piliers à expansion pour porte en PVC)



Description			8	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Demi-garniture de porte				<b>3185493</b>				2	12



## Rotterdam - FS-E1401GF2/55

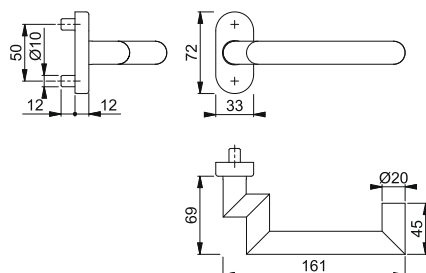
duraplus®

Demi-garniture anti-panique HOPPE en inox sur rosace, sans rosace de clé, pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon les normes **DIN 18273** et **DIN EN 179** pour les fermetures d'issues de secours
- Assemblage : poignée déportée monobloc, ressort de rappel, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré plein anti-panique HOPPE
- Sous-embase : zamac avec une entrée en acier
- Fixation : non visible, par vis filetée et écrous à sertir M5



Description			9	F69	F69-S			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Demi-garniture pour porte coupe-feu					3745737			2	12
Demi-garniture anti-panique pour porte coupe-feu	45-65		9	<b>3428459</b>				2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

**SecuSan®**





2

## San Francisco - E1301

duraplus®





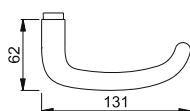
Sertos®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé à lamelle, en acier trempé (poignées femelle/femelle), de marque HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	40-65	8	<b>11571415</b>				5	30
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	11531769				10	20



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **E42H/E42HKVS** (page 210)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Garniture à bouton fixe (bouton/poignée) avec **E58/353H/353H** (page 304), **E50/42H/42H** (page 306), **E58/40H/42H** (page 306)

## San Francisco - E1301Z

duraplus®





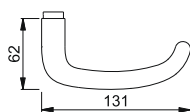
Carré à montage rapide

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>3899701</b>				5	50
	45-55	8	3899710				5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3842764				10	20



### Combinaison possible :

Garniture sur rosaces avec **E42KV/E42KVS** (page 212) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **EUS950S 100NM TBT4** et **EUS950S** (page 227).





Sertos®

### San Francisco - FS-E1301

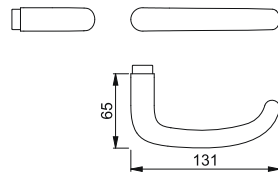
duraplus®

Partie femelle de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Remplit les exigences de la norme **DIN 18273** en tant que composant d'une garniture avec système de poignée à clipser **Sertos®** sur entrées ou rosaces, certifiée pour porte coupe-feu
- Liaison : pour carré profilé à lamelle HOPPE
- Portée : pour garniture monobloc, avec système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée de porte coupe-feu, partie femelle, pièce		9	<b>11571305</b>				10	20



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

**Combinaisons possibles :**

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E42H/FS-E42HS** (page 214)

Garniture sur entrées longues avec **E353H** (page 197)

Garniture sur rosaces, pour porte coupe-feu, avec **FS-E50/42H/42H** (page 307), **FS-E58/40H/42H** (page 307)

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.

2



Secustik®  
VarioFit®

### San Francisco - E0301/US956

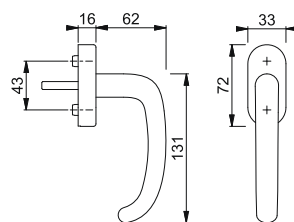
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10763773</b>				10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



**Carré à montage rapide**

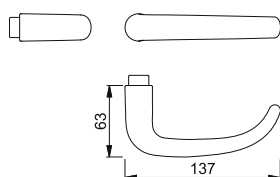
## San Francisco - 1301

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>3823408</b>				5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3855071	3891831			10	20



### Combinaison possible :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).



**Secustik®**  
**VarioFit®**

## San Francisco - 0301/US956

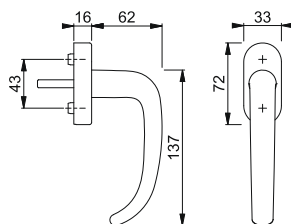
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1		F9		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10763108</b>	10763116			10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Stockholm - E1140Z

duraplus®



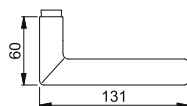
Carré à montage rapide

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	25-35	8	3171825			5	50	
	35-45	8	<b>3064051</b>			5	50	
	55-65	8	3124949			5	50	
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3259341			10	20	



### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **E42KV/E42KVS** (page 212) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées plates avec **E353FL** (page 195) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **EUS950S 100NM TBT4** et **EUS950S** (page 227).

## Stockholm - E1140Z/848N

duraplus®



Carré à montage rapide

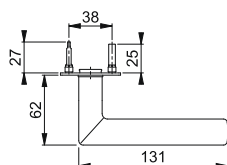
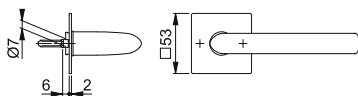
Quick-FitPlus

Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en inox sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	35-45	8	<b>3747089</b>			1	10	



Rosaces de clé E848NS correspondantes : voir page 219.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de percement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.



Carré à montage rapide  
Quick-FitPlus

### Stockholm - E1140Z/849N

duraplus®

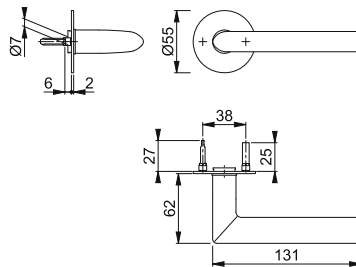
Garniture **HOPPE Quick-FitPlus** en inox sur rosaces plates sans rosace de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



2

Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	35-45	8	<b>3746983</b>				1	10



Rosaces de clé E849NS correspondantes : voir page 220.

La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de perçement pour la préparation de la porte, voir page 380.

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.



Secustik®  
VarioFit®

### Stockholm - E0140/US956

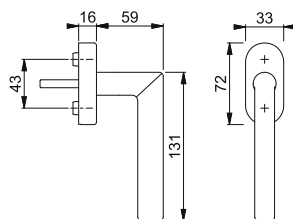
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F69	F69-S	Bte	Crt
				N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10763790</b>	10763802	10	40



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien.

**SecuSan®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





**Carré à montage rapide**

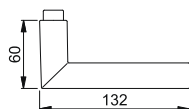
## Stockholm - 1140

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>2818703</b>	2818738			5	50
	45-55	8	3504239				5	50
	55-65	8	2860944	2860952			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3169910	3249397			10	20



### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **300PI** (page 204) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).





2





**Carré à montage rapide**

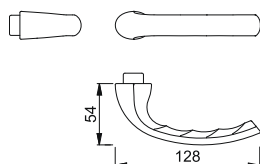
## ■ Tôkyô - 1710

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	38-42	8	<b>2826201</b>	2826228			5	50
	43-47	8	2826252	2826279			5	50
	48-52	8	2826287				5	50
	53-57	8	2826359	2826375			5	50
	58-62	8	2826316	2826332			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3174276	3281864			10	20



### Combinaison possible :

Garniture sur entrées longues avec **300PI** (page 204) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).

## ■ Tôkyô - 0710/U26


duraplus®

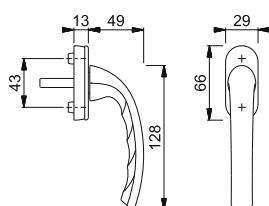


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis sans	F1		F9		F9016		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.				
Poignée de fenêtre, pièce	10	7		<b>3062995</b>	3579652	2251815				20	120



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Tōkyō - 0710/U26/KISI2

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium avec blocage de poignée pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

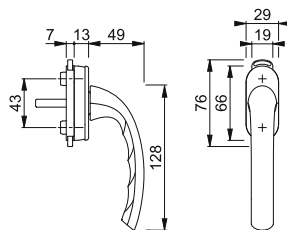
Blocage de poignée

- certifiée selon la norme suédoise **SS 3587** et la méthode Nordtest **NT CONS 018**
- Butée : 180°, avec sécurité automatique
- Blocage de poignée : zamac, piliers de fixation
- Fixation : non visible, pour embases de poignées de fenêtre avec piliers de diamètre 10 mm, montage entre la poignée de fenêtre et le cadre de la fenêtre
- Spécificité : la poignée de fenêtre ne peut être actionnée que lorsque les deux boutons coulissants du blocage de poignée sont actionnés simultanément

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec blocage de poignée (pièce)	10	7 37 M5 x 55	<b>11715017</b>	11715054	15	90



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## Tōkyō - 0710SV/U26

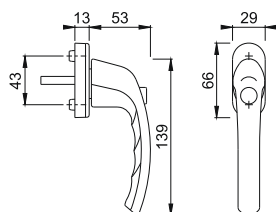
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec bouton poussoir à verrouillage automatique, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec bouton poussoir, pièce	10	7 37 sans	<b>2109456</b>	2084156	2217182	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



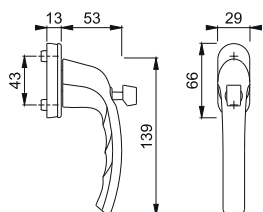
## ■ Tôkyô - 0710R/U26

duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium avec bouton de verrouillage, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : sans
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F1			F9			Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre (sans carré) avec bouton de verrouillage, pièce	10	7	sans sans	<b>8208209</b>	8199630	1843501		10	40	



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



## ■ Tôkyô - 0710S/U26 TBT4

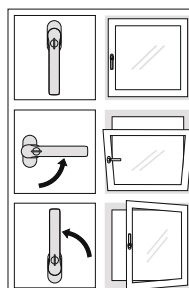
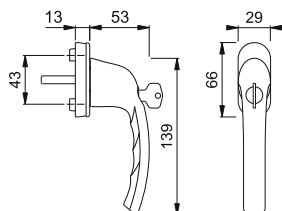
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **SecuTBT®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible, verrouillable en position 0° et 90°, fonction de blocage automatique
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F1			F9			Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	35 sans		3373144			10	40	
			37 sans	<b>3579636</b>		2748055		10	40	



Fonction TBT

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

SecuTBT®



**Secu100®**

### Tōkyō - 0710S/U26 100NM

duraplus®




Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

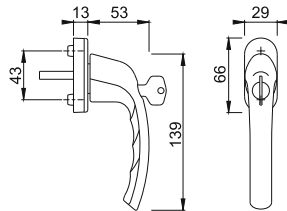
• Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|2/3|3/C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL100** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



2

Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 sans	<b>2184712</b>	2660782	2184317	10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.




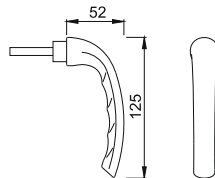
### Tōkyō - SG0710RH

duraplus®

Poignée de fenêtre amovible HOPPE en aluminium :

- Carré : carré plein HOPPE
- Spécificité : pour insertion dans les mécanismes d'ouverture de fenêtre, protégés par une rosace avec cache

Description		Carré dépass.	F1	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre amovible, pièce	7	45	<b>8176323</b>	1776281	5	30



Rosaces avec cache coulissant, voir page 228.



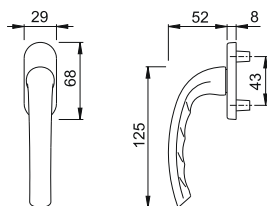
## ■ Tôkyô - 0710RH/66N

duraplus®

Poignée HOPPE en aluminium, pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Assemblage : monobloc
- Crantage : sans
- Rosace : fondue, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	Bte	Crt	
			N° art.	N° art.			
Poignée (sans carré), pièce	12	7	sans sans	<b>8151599</b>	1813636	5	30



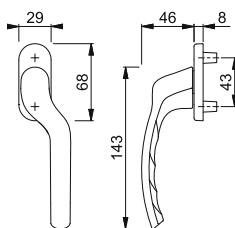
## ■ Tôkyô - 0710VK/66N

duraplus®

Poignée HOPPE déportée en aluminium, pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Assemblage : monobloc
- Crantage : sans
- Rosace : fondue, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée (sans carré), déportée à droite, pièce	10	7	sans sans		1993876	5	30
	12	7	sans sans	<b>8158826</b>	8165821	5	30
Poignée (sans carré), déportée à gauche, pièce	10	7	sans sans		1993884	5	30
	12	7	sans sans	8158800		5	30







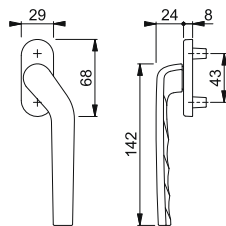
■ **Tōkyō - 0710VK-KH/66N**

duraplus®

Poignée HOPPE déportée à saillie réduite, pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Assemblage : monobloc
- Crantage : sans
- Rosace : fondue, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Poignée à saillie réduite (sans carré), déportée à droite, pièce	12	sans sans	<b>8158925</b>	8158909	5	30
Poignée à saillie réduite (sans carré), déportée à gauche, pièce	12	sans sans	8158891	8158859	5	30



2



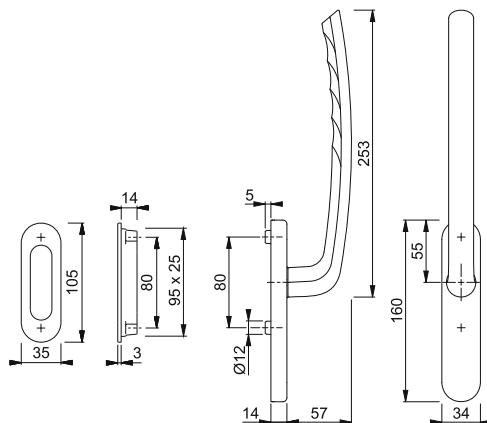
■ **Tōkyō - HS-571/431N-AS/422**

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	Perçement	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	<b>11620183</b>	11620365	11621576	1	4









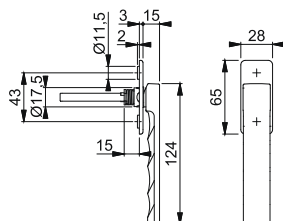
## ■ Toulon - 0737FL/U34FL

duraplus®

Poignée plate de fenêtre HOPPE en aluminium :

- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : convient spécialement pour les fenêtres en accordéon

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Poignée plate de fenêtre, pièce	7	37 M5 x 40	<b>11859435</b>	11859398	80	80



## ■ Toulon - 0737SVS/U947

duraplus®

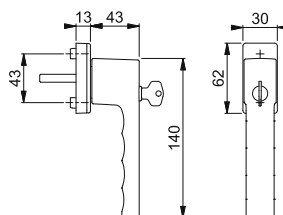
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **SecuDuplex®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Verrouillage : cylindre de verrouillage à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7 37 M5 x 45	<b>3937659</b>	3937755	3937827	2	20

SecuDuplex®



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



SecuTBT®

**Toulon - 0737S/U947 TBT4**

duraplus®

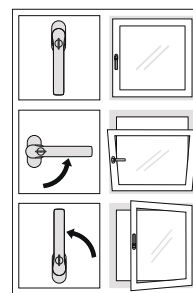
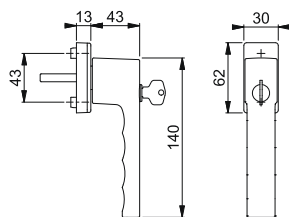
Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **SecuTBT®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible, verrouillable en position 0° et 90°, fonction de blocage automatique
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5



2

Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F1	F9	F9016	Bte	Crt	
			Vis	N° art.	N° art.			N° art.
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 M5 x 45	<b>3937860</b>	3937958	3938037	2	20



Fonction TBT

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



Carré à montage rapide

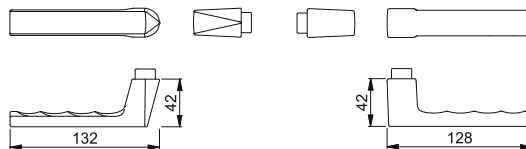
**Toulon - 1737FA-1/1737**

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte à profil :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F1	Bte	Crt
			N° art.		
Paire de poignées de porte	65-75	8	<b>11757681</b>	5	50





## ■ Toulon - HS-0737/419N-AS/420

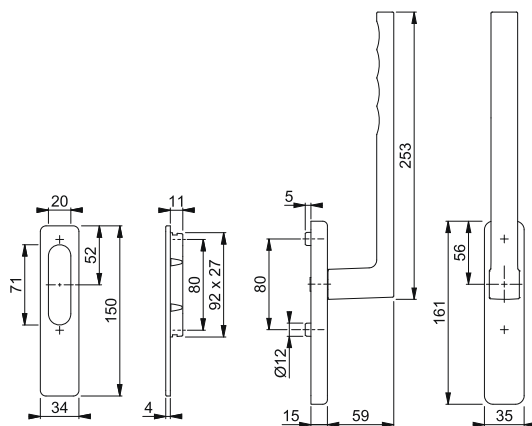
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : côté extérieur sans, côté intérieur en zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement	F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	BDC	<b>11600445</b>	11600494	11600524	1	4







2



**Carré à montage rapide**

## Trondheim - E1430Z

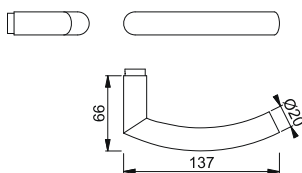
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description	Carré	F69	F69	F69	F69	Bte	Crt
Paire de poignées de porte	25-35	8	3528679			5	50
	35-45	8	<b>2810445</b>			5	50
	45-55	8	2870771			5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	2901515			10	20



### Combinaison possible :

Garniture sur rosaces avec **E42KV/E42KVS** (page 212) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **EUS950S 100NM TBT4** et **EUS950S** (page 227).



**Secustik®**  
**VarioFit®**

## Trondheim - E0430/US956

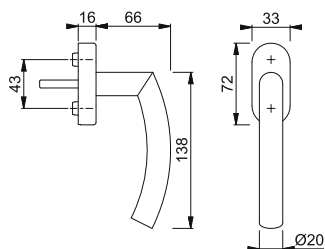
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F69	F69	F69	F69	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>10763845</b>			10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.







**Carré à montage rapide**

## Verona - M151

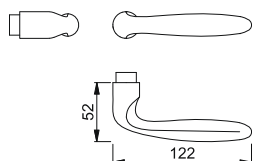
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description	32-48	8	F41-R	F49-R	F71	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte			2854413	2952144	<b>2822500</b>	1	6
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3248861	3248870	3248888	5	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **M42K/M42KS** (page 207) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **M265** (page 192) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **MUS950S 100NM TBT4** et **MUS950S** (page 226).



## Verona - M051/U30

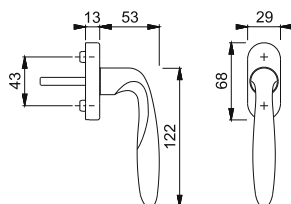
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|4|0/0|3/C1**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø	7	Carré dépass.	F71	Bte	Crt
			Vis	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10		37 sans	<b>3575969</b>	2	20



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



**Carré à montage rapide**



■ **Verona - E1800Z**

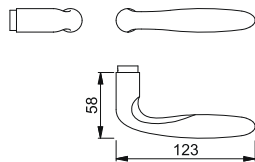
duraplus®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69			Bte	Crt
			N° art.				
Paire de poignées de porte	25-35	8		3502831		5	50
	35-45	8		<b>2810496</b>		5	50
	45-55	8		2870229		5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8		2901443		10	20



**Combinaisons possibles :**

Garniture sur rosaces avec **E42KV/E42KVS** (page 212) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées plates avec **E353FL** (page 195) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **EUS950S 100NM TBT4** et **EUS950S** (page 227).

2



**Secustik®**  
**VarioFit®**


■ **Verona - E0800/US956**

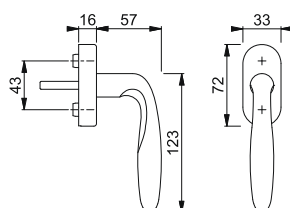
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass.		F69			Bte	Crt
			Vis		N° art.				
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42	M5 x 45/50	<b>10763861</b>			10	40



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





**Carré à montage rapide**

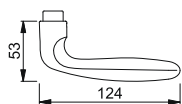
## Verona - 1510

duraplus®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de poignées de porte	35-45	8	<b>2799952</b>	2799987			5	50
	45-55	8	3572485				5	50
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	3257784	3257813			10	20



### Combinaisons possibles :

Garniture sur rosaces avec **42KV/42KVS** (page 222) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140A, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Garniture sur entrées longues avec **300SI** (page 205) certifiée selon DIN EN 1906: 37-0140U, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée

Partie femelle de poignée à combiner avec les rosaces de poignée SecuSelect® **AUS950S 100NM TBT4** et **AUS950S** (page 229).







**Carré à montage rapide**







## ■ Vitória - M1515/23K/23KS

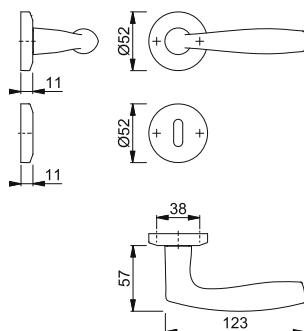
duraplus®

Garniture HOPPE en laiton sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F41-R N° art.			Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	32-47	8		<b>2829453</b>			1	10
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	32-47	8		2901718			1	10
Paire de rosaces de clé				2837701			10	40
				3050134			10	40
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	40-44	5-8		2837841			5	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



**Secustik®**  
**VarioFit®**


## ■ Vitória - M0515/US956

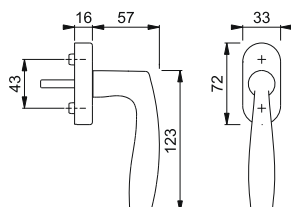
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en laiton avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3/180|-|0|1|5|0/0|3/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F41-R N° art.	F71 N° art.			Bte	Crt
			Vis						
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42		11568318			1	10
			M5 x 45/50						
			32-42	<b>10809022</b>					1
			M5 x 45/50						

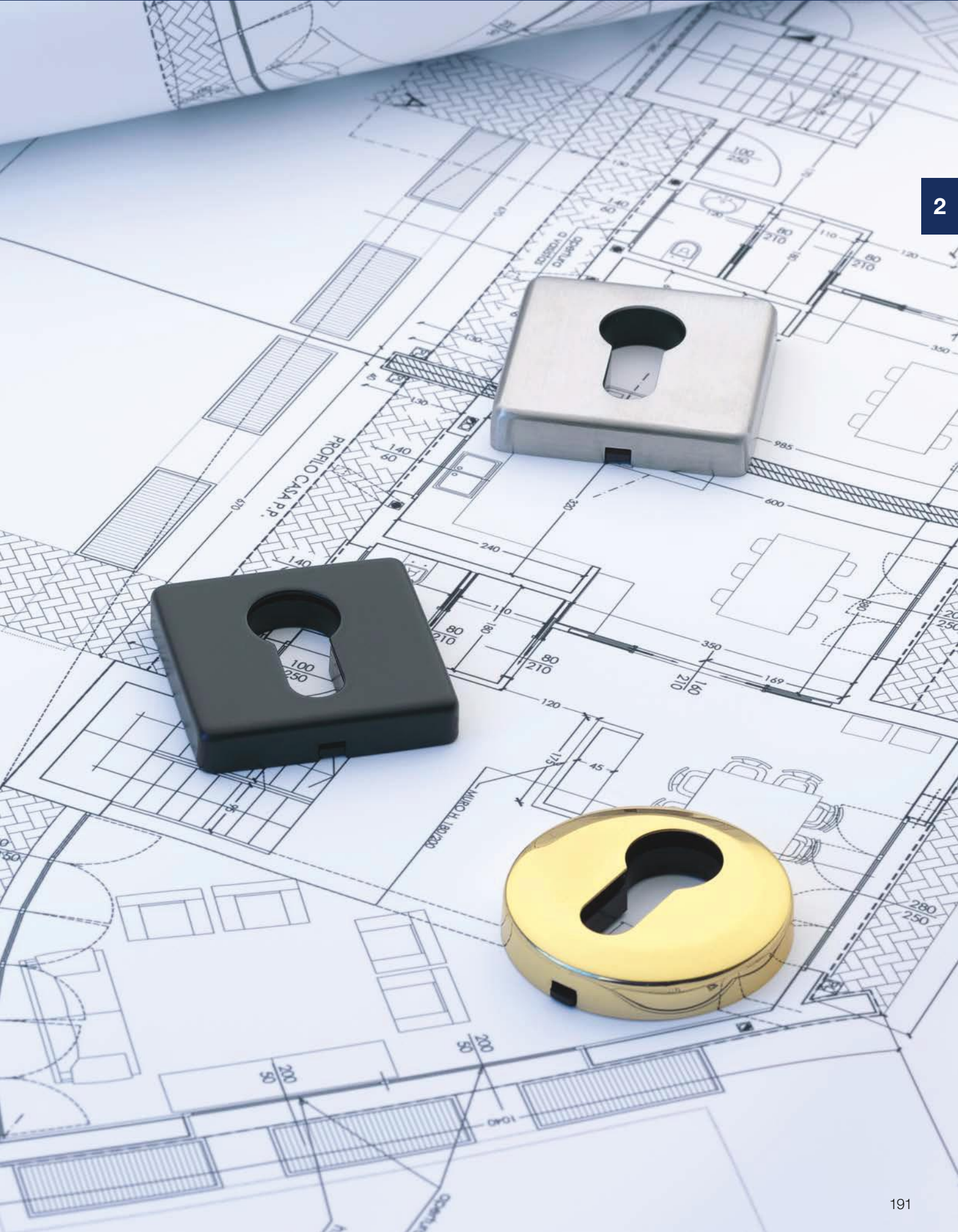


Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.





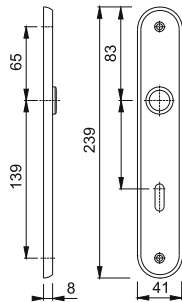
## M265

duraplus®

- Paire d'entrées longues HOPPE en laiton, pour porte d'entrée :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Fixation : visible, par vis universelles



Description			Perçement	F71				Bte	Crt
				N° art.					
Paire d'entrées longues				78	<b>510252</b>			10	40
			BDC		510566			10	40



## M3332ZA/3310 ES3 (SK4)

duraplus®

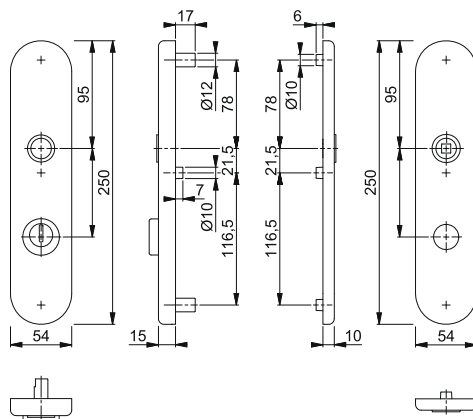
Paire d'entrées longues de sécurité HOPPE en laiton, avec protecteur de cylindre, pour porte d'entrée :



- Certifiée selon **DIN 18257 ES3 (SK4)**
- Assemblage : pour poignées libres, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 9,4-16,8 mm ; convient pour les cylindres ronds KESO (1000, 2000, 3000), SEA (2, 3) et Kaba (8, 20 Star)
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées 1 x M6 et 2 x M8



Description			Perçement	F77-R				Bte	Crt
				N° art.					
Paire d'entrées longues de sécurité	57-62	8		78	<b>3928445</b>			2	8



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

A combiner avec toutes les poignées de porte en laiton.



### M3332/3310 ES1 (SK2)

Paire d'entrées longues de sécurité HOPPE en laiton, pour porte d'entrée :

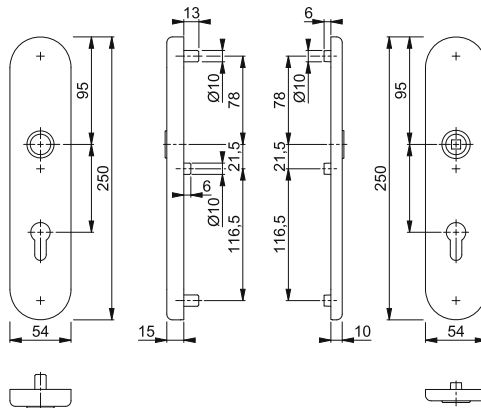
- Certifiée selon **DIN 18257 ES1**, remplit les exigences selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** en rapport avec des poignées de porte, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : pour poignées libres, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Entrée extérieure : pour cylindre dépassant 12-15 mm
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

duraplus®



2

Description			Percement	F77-R N° art.			Bte	Crt	
Paire d'entrées longues de sécurité				78	<b>10727191</b>			2	8
				78	11518121			2	8



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

A combiner avec toutes les poignées de porte en laiton.



### M3331/3310 ES1 (SK2)

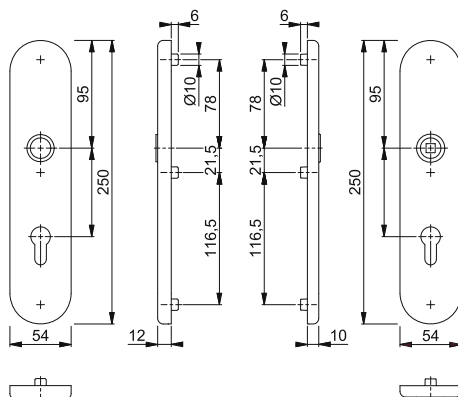
Paire d'entrées longues de sécurité HOPPE en laiton, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1**, remplit les exigences selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** en rapport avec des poignées de porte, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : pour poignées libres, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Entrée extérieure : pour cylindre dépassant 9-12 mm
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

duraplus®



Description			Percement	F77-R N° art.			Bte	Crt	
Paire d'entrées longues de sécurité				78	<b>10727422</b>			2	8
				78	10713282			2	8



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

A combiner avec toutes les poignées de porte en laiton.

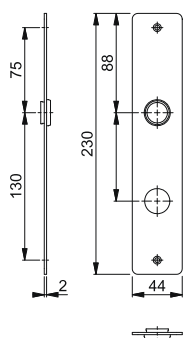
## E202FL

duraplus®

- Paire d'entrées plates longues HOPPE en inox, pour porte intérieure :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Fixation : visible, par vis universelles
  - Spécificité : peuvent être équipées (en option) d'un ressort de rappel



Description			Percement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Paire d'entrées longues			72	10804109			5	20
			78	10803780			5	20
			78	10804344			5	20
			78	<b>10804328</b>			5	20
			BDC	10804361			5	20
Paire d'entrées longues, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8	78	10804475			5	20
	47-52		78	10804483			5	20



L'entrée plate longue peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380.











■ **E353FL**

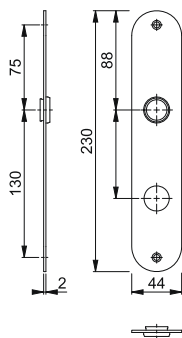
duraplus®



- Paire d'entrées plates longues HOPPE en inox, pour porte intérieure :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Fixation : visible, par vis universelles
  - Spécificité : peuvent être équipées (en option) d'un ressort de rappel



Description			Percement	F69 N° art.			Bte	Crt	
Paire d'entrées longues				72	10801813			5	20
				78	10801805			5	20
				78	10802550			5	20
				78	<b>10801856</b>			5	20
			BDC	10802568			5	20	
Paire d'entrées longues, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8		78	10803333			5	20
	47-52			78	10803368			5	20



L'entrée plate longue peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380.

2





■ **E353FLN/353FL**

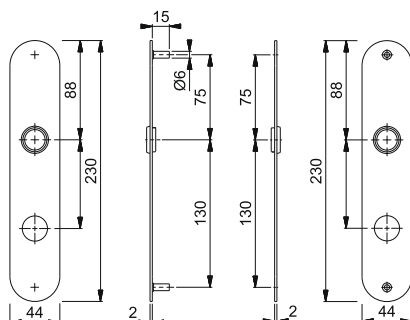
duraplus®



- Paire d'entrées plates longues HOPPE en inox, pour porte intérieure :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Entrées : piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
  - Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M4



Description			Percement	F69 N° art.			Bte	Crt	
Paire d'entrées longues	57-62			78	<b>3534462</b>			5	20
	67-72			78	10712061			5	20



## ■ E353FLN-E/353FL

duraplus®

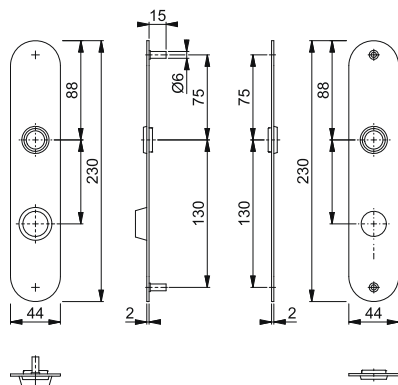
Paire d'entrées plates longues HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Entrées : insert de protection pour cylindre et piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M4



Description	Icon	Percement	Dépassement du cylindre	F69		Bte	Crt
				N° art.			
Paire d'entrées longues	47-52		78	14	3690318		5 20
	57-62		78	8	2748194		5 20
	47-52		78	10	3594078		5 20
			78	12	<b>2943862</b>		5 20
			78	16	3534260		5 20
	57-62		78	8	3008219		5 20

Autres versions sur demande.





Sertos®

**E353H**

duraplus®

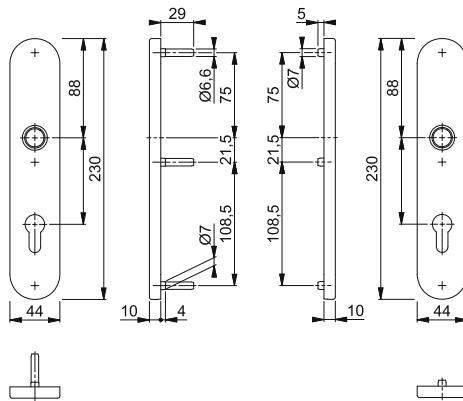
Paire d'entrées longues HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour garniture monobloc, ressorts de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M5



Description	40-65	Percement	F69		Bte	Crt
			N° art.			
Paire d'entrées longues		78	<b>11599091</b>		5	30
		74	11599212		5	30
		78	11599236		5	30
		BDC	11599255		5	30

2



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



**E3334**

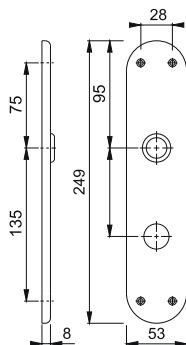
duraplus®

Paire d'entrées longues HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Fixation : visible, par vis universelles
- Spécificité : entrées extra longues et extra larges, convenant pour la rénovation



Description	40-65	Percement	F69		Bte	Crt
			N° art.			
Paire d'entrées longues		78	<b>3899736</b>		10	60





## ■ E3332ZA/3310 ES3 (SK4)

Paire d'entrées longues de sécurité HOPPE en inox, avec protecteur de cylindre, pour porte d'entrée :

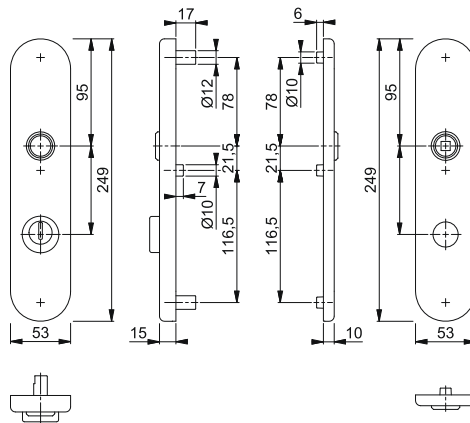
- Certifiée selon **DIN 18257 ES3 (SK4)**
- Assemblage : pour poignées libres, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 9,4-16,8 mm ; convient pour les cylindres ronds KESO (1000, 2000, 3000), SEA (2, 3) et Kaba (8, 20 Star)
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées 1 x M6 et 2 x M8

duraplus®



Description	57-62	8	Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Paire d'entrées longues de sécurité			78	<b>3936808</b>			2	8
			94	3936752			2	8

**Carré à montage rapide**



A combiner avec toutes les poignées de porte en inox avec références en ...**Z** (exemple E138**Z**).

RZ-74 sur demande.

■ **E3331E-D/3310 ES1 (SK2)**







Paire d'entrées longues de sécurité HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

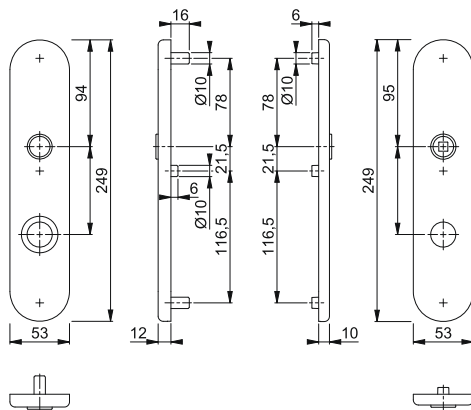
- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**, **EN 1026** (perméabilité à l'air) et **EN 1027** (étanchéité à l'eau), garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : pour poignées libres, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Sous-embase : en acier côté extérieur, inserts d'étanchéité, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément), insert étanche de protection contre l'infiltration de la pluie et la condensation ; ressort de rappel avec dispositif à roue libre dans l'entrée intérieure pour serrure multi-points à relevage

duraplus®



2

Description			Perçement	F69		Bte	Crt
				N° art.			
Paire d'entrées longues de sécurité, sans insert pour cylindre	57-67	8	 78	10739036		2	8
			 78	<b>10739028</b>		2	8



A combiner avec toutes les poignées de porte en inox avec références en ...**Z** (exemple E138**Z**).

Rosace de sécurité en inox voir page 367.



## ■ E3331E/3310 ES1 (SK2)

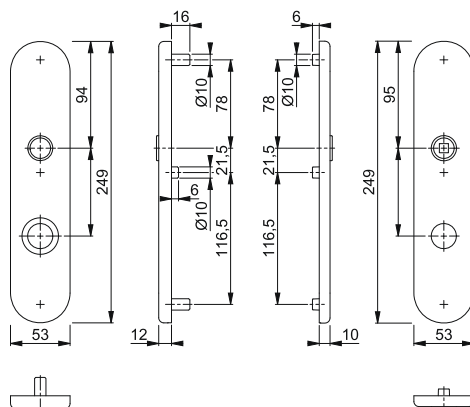
duraplus®

Paire d'entrées longues de sécurité HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1**, remplit les exigences selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** en rapport avec des poignées de porte, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : pour poignées libres, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément)



Description	57-67	8	Percement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Paire d'entrées longues de sécurité, sans insert pour cylindre			78	3936171				2	8
			92	3936189				2	8
			74	<b>3936200</b>				2	8
			78	3936242				2	8
			94	3936285				2	8



A combiner avec toutes les poignées de porte en inox avec références en ...**Z** (exemple E138**Z**).

Rosace de sécurité en inox voir page 367.





■ **E2221E/2210 ES1 (SK2)**






duraplus®

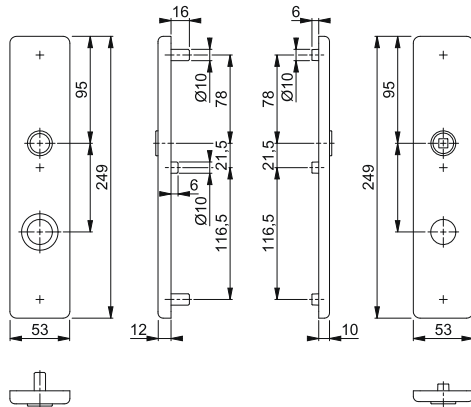
Paire d'entrées longues de sécurité HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1**, remplit les exigences selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** en rapport avec des poignées de porte, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : pour poignées libres, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément)



2

Description			Percement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Paire d'entrées longues de sécurité, sans insert pour cylindre	57-67	8	 78	3936921			2	8
			 78	<b>3936971</b>			2	8
			 94	3937069			2	8



A combiner avec toutes les poignées de porte en inox avec références en ....**Z** (exemple E138**Z**).

Rosace de sécurité en inox voir page 367.

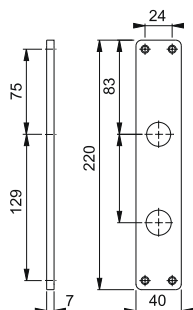
## 202

duraplus®

- Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Fixation : visible, par vis universelles



Description			Perçement	F1	F2			Bte	Crt	
				N° art.	N° art.					
Paire d'entrées longues			aveugle	545018				10	50	
				72	544868	550814			10	100
				78	545001	544998			10	100
				72	544936				10	50
				78	544929				10	50
				78	<b>544837</b>	544844			10	50
			BDC	544974	544950				10	50
Entrée longue (côté extérieur), avec trou de décondamnation et voyant rouge/blanc, pour porte de WC/salle de bain, pièce		7		78	545117			10	40	
Entrée longue (côté intérieur) avec olive de condamnation, pour porte de WC/salle de bain, pièce	40	7		78	545063			10	40	















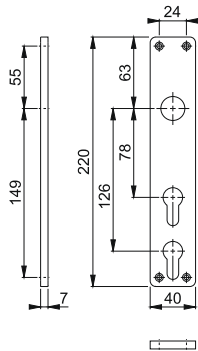
**202B**

duraplus®



- Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Fixation : visible, par vis universelles

Description			Perçement	Perçement 2	F1			Bte	Crt
					N° art.				
Paire d'entrées longues			 60	 107,5	544820			10	50
			 78	 126	<b>598885</b>			10	50
			 60	 107,5	544790			10	50
			 78	 126	598892			10	50
			BDC		544776			10	50










2

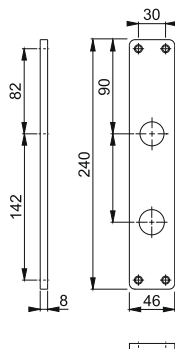
**202H**

duraplus®



- Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Fixation : visible, par vis universelles

Description			Perçement	F1				Bte	Crt
				N° art.					
Paire d'entrées longues			 78	2423728				5	50
			 78	2423752				5	50
			 78	<b>8060501</b>				5	50
			BDC	6715213				5	50



## 273P

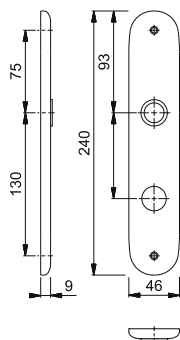
duraplus®

Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Fixation : visible, par vis universelles



Description			Percement	F1	F9			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Paire d'entrées longues			78	3001084				10	100
			78	3001332				10	50
			78	<b>3001130</b>				10	50
			BDC	2904222	2989166			10	100
Paire d'entrées longues, pour porte de WC/salle de bain	40	7	78		3001455			5	20



## 300PI

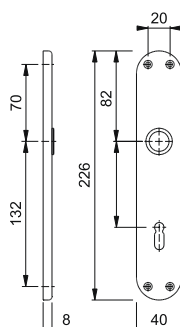
duraplus®

Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Fixation : visible, par vis universelles



Description			Percement	F1	F9			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Paire d'entrées longues			72	583621	757206			10	100
			78	<b>639946</b>	639960			10	100
			78	1712747	1837507			10	50
			78	639977	639991			10	50
			BDC	583607	640010			10	50
Paire d'entrées longues, avec voyant rouge/blanc, pour porte de WC/salle de bain	40	7/8	78	639885	639908			5	20













**300SI**

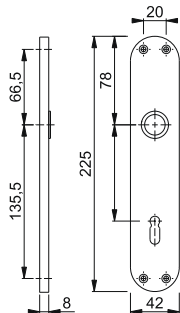
duraplus®



Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :  
 • Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien  
 • Fixation : visible, par vis universelles

Description			Perçement	F1	F9			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Paire d'entrées longues			 72		648856			10	100
			 78	<b>513703</b>	671304			10	100
			 78	513772	705023			10	50
			 78	513727	666669			10	50
			BDC	513741				10	50
Entrée longue (côté extérieur), avec trou de décondamnation et voyant rouge/blanc, pour porte de WC/salle de bain, pièce		7	 78	513833	651405			10	40
Entrée longue (côté intérieur) avec olive de condamnation, pour porte de WC/salle de bain, pièce	40	7	 78	513819	651399			10	40

**2**








**3334**

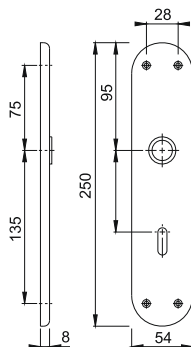
duraplus®



Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :  
 • Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien  
 • Fixation : visible, par vis universelles  
 • Spécificité : entrées extra longues et extra larges, convenant pour la rénovation

XXL

Description			Perçement	F1				Bte	Crt
				N° art.					
Paire d'entrées longues			 78	<b>3892139</b>				10	50
			BDC	1900713				10	50





## 3331E/3310 ES1 (SK2)

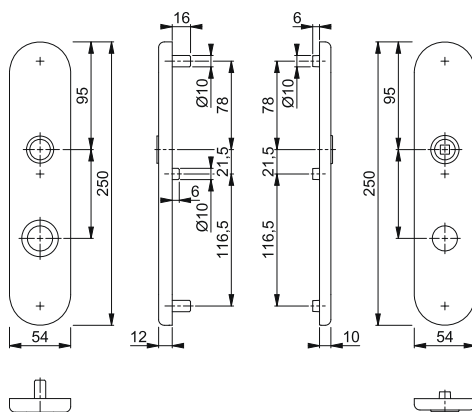
duraplus®

Paire d'entrées longues de sécurité HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1**, remplit les exigences selon **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)** en rapport avec des poignées de porte, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : pour poignées libres, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément)



Description			Percement	F1	F9			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Paire d'entrées longues de sécurité, sans insert pour cylindre		8	78	3925261	3925578			2	8
			78	<b>3925594</b>	3925906			2	8



A combiner avec toutes les poignées de porte en aluminium.

Rosace de sécurité en inox voir page 367.



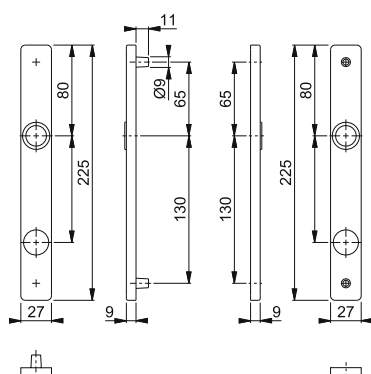
## 200LMGL

duraplus®

Paire d'entrées étroites HOPPE en aluminium, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Entrées : piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, pour vis filetées M4

Description			Percement	F1				Bte	Crt
				N° art.					
Paire d'entrées étroites			92	577538				10	50
			78	<b>2724803</b>				10	50
			94	577507				10	50
			BDC	1711373				10	50














**M23KS**

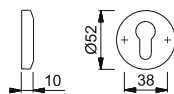
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F41-R	F71	F77-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de clé				<b>2837701</b>	2837664	2837728	10	40
				3050134		3056317	10	40
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	40-44	5-8		2837841	2837808	2837867	5	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

2







**M42K**

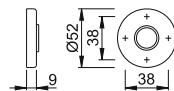
duraplus®

Cache de rosace de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description				F41-R	F42-R	F49-R	F71	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de poignée				<b>621453</b>	11562031	580699	530502	10	40



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**












**M42KS**

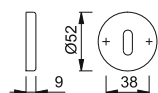
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F41-R	F42-R	F71	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de clé			aveugle	649327		530014	10	40
				<b>636952</b>	11911980	529988	10	40
				617517	11560423	529971	10	40
				649341		713158	10	40
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	40-49	5-8			12123183		5	20
	40	7				530045	5	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



## M52

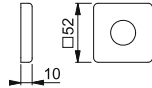
duraplus®

Cache de rosace de poignée HOPPE en laiton, pour porte d'entrée:

- Pour les sous-embases des rosaces de poignée M52 en acier ou polyamide



Description				F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Cache de rosace de poignée, pièce				11798804	11798774	<b>11798786</b>		10	50



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Set de montage de rosace UP52/RFL correspondant voir page 379.

A combiner avec toutes les poignées en inox et en laiton avec carré à montage rapide HOPPE. Selon besoin, disponible également en tant que garniture complète.



## M843KS

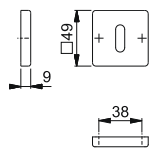
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Percement	F41-R	F42-R			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Paire de rosaces de clé				<b>3516150</b>				10	40
				3402890	10742972			10	40
				3516387				10	40
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	38-48	5-8		3430751	10743019			5	20



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**











**M845S**

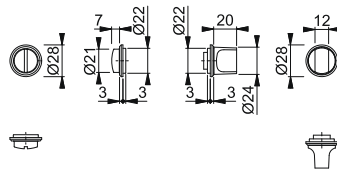
duraplus®

Paire de mini-rosaces de clé HOPPE en laiton, avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte de WC/salle de bain :

- Liaison : carré plein HOPPE
- Fixation : par vis pointeau, supplémentaire avec silicone ou colle



Description			Percement	F41-R N° art.	F42-R N° art.	F78-1-R N° art.	F84-1-R N° art.	Bte	Crt
Paire de rosaces de clé						11717415	11717525	5	25
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	38-43	5-8		3765480	3765463	11717683	<b>11717725</b>	5	25
Description			Percement	F97-1-R N° art.				Bte	Crt
Paire de rosaces de clé				11717397				5	25
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	38-43	5-8		11717665				5	25



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.





**E42**

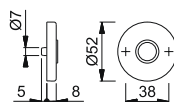
duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M5



Description			F69 N° art.				Bte	Crt
Paire de rosaces de poignée	50-55		<b>3175324</b>				5	50



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30**.



## E42S

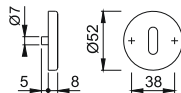
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M5



Description	C	P	Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Paire de rosaces de clé	40-45		aveugle	663477			5	30
	50-55		aveugle	8070435			5	30
	40-45			<b>652198</b>			5	30
				652235			5	50
				803590			5	30
	50-55			8070427			5	30
	55-60			11527298			5	30
Paire de rosaces avec voyant rouge/blanche, pour porte de WC/salle de bain	40-45	8		6318844			2	20



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30**.



Sertos®

## E42H

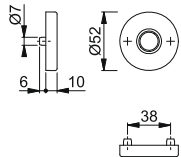
duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Assemblage : pour garniture monobloc, ressorts de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M5



Description	C	P	F69			Bte	Crt	
			N° art.					
Paire de rosaces de poignée avec ressorts de rappel	40-45			<b>11531976</b>			5	50



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.





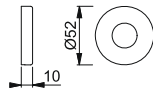
■ **E42H**

duraplus®

Cache de rosace de poignée HOPPE en inox, pour porte d'entrée (côté intérieur) :  
 • Pour les sous-embases des rosaces de poignée E42H en acier ou polyamide



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Cache de rosace de poignée, pièce			<b>11648478</b>				5	50



Set de montage de rosace UP19/RFL correspondant voir page 379.

A combiner avec toutes les poignées en inox avec carré à montage rapide HOPPE. Selon besoin, disponible également en tant que garniture complète.

2





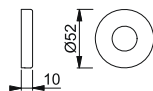
■ **EX42H**

duraplus®

Cache de rosace de poignée HOPPE en inox, pour porte d'entrée :  
 • Pour les sous-embases des rosaces de poignée EX42H en acier ou polyamide

316

Description			F78-1-R	F84-1-R			Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Cache de rosace de poignée, pièce			11854212	<b>11854194</b>			5	50



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Set de montage de rosace UP19/RFL correspondant voir page 379.

A combiner avec toutes les poignées en inox et en laiton avec carré à montage rapide HOPPE. Selon besoin, disponible également en tant que garniture complète.



## E42HKVS

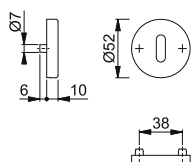
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Perçement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de rosaces de clé	40-45		aveugle	11572675				5	30
				<b>11572668</b>				5	30
				11572619				5	30
				11572632				5	30
Paire de rosaces avec voyant rouge/blanche, pour porte de WC/salle de bain	40-45	5-8		11572875				2	20



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.



## E42KV

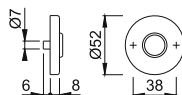
duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description				F69				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de rosaces de poignée	37-42			<b>2693091</b>				10	50



Autres épaisseurs de porte sur demande.







**E42KV**

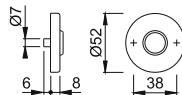
duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de poignée avec ressorts de rappel	37-42	8	<b>2634681</b>				10	50



Autres épaisseurs de porte sur demande.

2










**E42KVS**

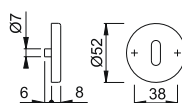
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Percement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de rosaces de clé	37-42	8	aveugle	595693				10	50
				<b>542543</b>				10	50
				542550				10	50
				809738				10	50
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8		3970969				5	20
Paire de rosaces avec voyant rouge/blanche, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8		3970846				5	20



Autres épaisseurs de porte sur demande.



Sertos®

## FS-E42H

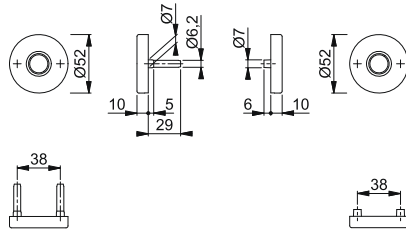
duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : pour garniture monobloc, ressorts de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : acier/polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M4



Description				F69				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de rosaces de poignée, coupe-feu, avec ressorts de rappel	40-65			<b>11573077</b>				5	30



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



## FS-E42HS

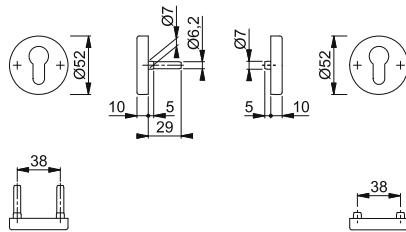
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M4



Description			Percement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de rosaces de clé, coupe-feu	40-65		aveugle	11549609				5	50
				<b>11573193</b>				5	50
				11572681				5	50



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.



Sertos®



■ **E52**

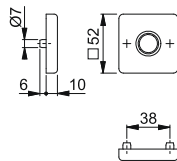
duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Assemblage : pour garniture monobloc, ressorts de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M5



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de poignée avec ressorts de rappel	40-45					5	50	
					<b>11532543</b>			



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.

2





■ **E52**

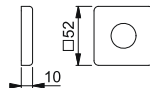
duraplus®

Cache de rosace de poignée HOPPE en inox, pour porte d'entrée (côté intérieur) :

- Pour les sous-embases des rosaces de poignée E52 en acier ou polyamide



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Cache de rosace de poignée, pièce						10	100	
					<b>10814850</b>			



Set de montage de rosace UP52/RFL correspondant voir page 379.

A combiner avec toutes les poignées en inox avec carré à montage rapide HOPPE. Selon besoin, disponible également en tant que garniture complète.





## E52KV

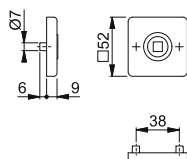
duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de poignée avec ressorts de rappel	37-42	8	<b>3647221</b>				10	50



Autres épaisseurs de porte sur demande.









## E52KVS

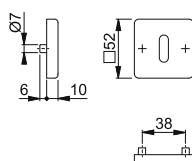
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles



Description			Percement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de rosaces de clé	37-42		aveugle	3899470				5	50
				<b>3633321</b>				5	50
				3633743				5	50
				3633891				5	50
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8		3633903				5	20



Autres épaisseurs de porte sur demande.



Sertos®

**FS-E52**

duraplus®

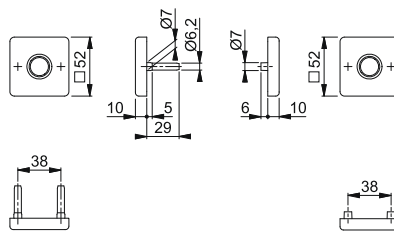
Paire de rosaces de poignée HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : pour garniture monobloc, ressorts de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : acier/polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M4



2

Description	40-65	F69	N° art.	Bte	Crt
Paire de rosaces de poignée, coupe-feu, avec ressorts de rappel			<b>11572371</b>	5	30



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



**FS-E52S**

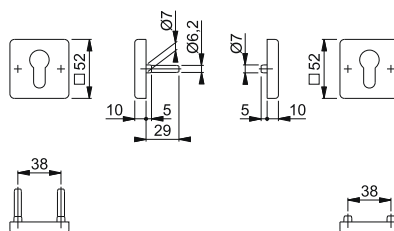
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en inox, pour porte intérieure coupe-feu :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M4



Description	40-65	Percement	F69	N° art.	Bte	Crt
Paire de rosaces de clé, coupe-feu		aveugle		11572589	5	30
				<b>11572577</b>	5	30
				11572449	5	30



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.



Quick-FitPlus




## E29NR

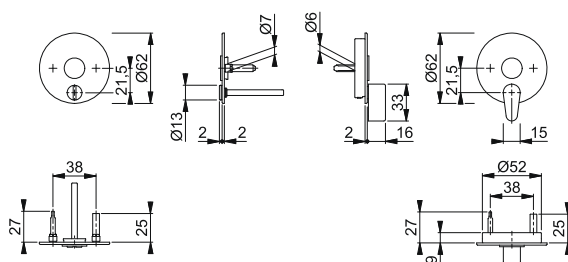
duraplus®

Paire de rosaces plates **HOPPE Quick-FitPlus** en inox, avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants, avec fonction de verrouillage
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm, il convient de renoncer à une serrure à mortaiser avec verrou pour utiliser ces rosaces de poignée



Description			Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Paire de rosaces de poignée avec fonction de verrouillage	35-45	5		<b>3854319</b>			5	20



La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de perçement pour la préparation de la porte, voir page 380.





Quick-FitPlus



**E848N**

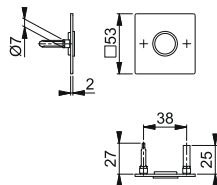
duraplus®

Paire de rosaces plates **HOPPE Quick-FitPlus** en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm, peuvent être équipées (en option) d'un ressort de rappel



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de poignée	35-45		<b>3758036</b>				5	25



La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de perçement pour la préparation de la porte, voir page 380.

2



Quick-FitPlus








**E848NS**

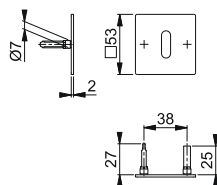
duraplus®

Paire de rosaces plates **HOPPE Quick-FitPlus** en inox, pour porte intérieure :

- Fixation : rosaces de clé, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description			Perçement	F69	F78-1-R	F84-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de clé	35-45		aveugle	3758087			5	25
				3758052	11713653	<b>11658065</b>	5	25
				3758061	11712120	11658058	5	25
				3758079	11850826	11713987	5	25
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	35-45			3759143			2	10
	37-45	5-8			11713574	11713635	2	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.



Quick-FitPlus

## E849N

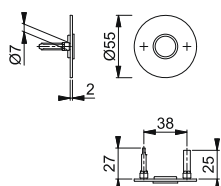
duraplus®

Paire de rosaces plates **HOPPE Quick-FitPlus** en inox, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Fixation : rosaces de poignée, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm, peuvent être équipées (en option) d'un ressort de rappel



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de poignée	35-45		<b>3757973</b>				5	25



La rosace de poignée peut être combinée en option avec un ressort de rappel : ressort de rappel Z-RFL18, voir page 380; gabarit de percement pour la préparation de la porte, voir page 380.



Quick-FitPlus

## E849NS

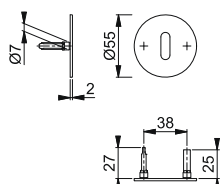
duraplus®

Paire de rosaces plates **HOPPE Quick-FitPlus** en inox, pour porte intérieure :

- Fixation : rosaces de clé, en applique avec piliers de fixation traversants
- Spécificité : montage sans vis, rosaces plates de 2 mm



Description			Percement	F69			Bte	Crt
				N° art.	F78-1-R N° art.	F84-1-R N° art.		
Paire de rosaces de clé	35-45		aveugle	3758028			5	25
				3757990	11718870	<b>11657868</b>	5	25
				3758001	11718845	11657905	5	25
				3758010	11850796	11657856	5	25
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	35-45	5-8		3759119			2	10
	37-45				11718882	11718900	2	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



Autres épaisseurs de porte : set de piliers voir page 381.

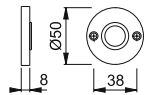


■ **11**

duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :  
 • Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien  
 • Fixation : visible, pour vis universelles

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de poignée							10	100








**2**

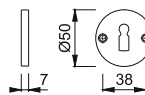


■ **11S**

duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :  
 • Fixation : visible, pour vis universelles

Description			Percement	F1				Bte	Crt	
				N° art.						
Paire de rosaces de clé			aveugle					10	50	
				<b>512324</b>					10	100
				512348					10	50
				512355					10	50
			dé-centré	633944					10	50







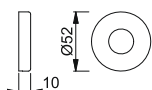
## 42H

duraplus®

Cache de rosace de poignée HOPPE en aluminium, pour porte intérieure:

- Pour les sous-embases des rosaces de poignée 42H en acier ou polyamide

Description						Bte	Crt
			F1	F9			
			N° art.	N° art.			
Cache de rosace de poignée, pièce			<b>11649239</b>	11744182		5	50



Set de montage de rosace UP19/RFL correspondant voir page 379.

A combiner avec toutes les poignées en aluminium avec carré à montage rapide HOPPE. Selon besoin, disponible également en tant que garniture complète.





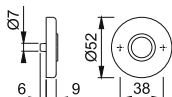
## 42KV

duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles

Description						Bte	Crt
			F1	F9			
			N° art.	N° art.			
Paire de rosaces de poignée	37-42		<b>812981</b>	1774825		10	100



Autres épaisseurs de porte sur demande.





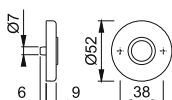
## 42KV

duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles

Description						Bte	Crt
			F1	F2	F9		
			N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de poignée avec ressorts de rappel	37-42	8	<b>2800511</b>	2800520	2800546	10	100



Autres épaisseurs de porte sur demande.



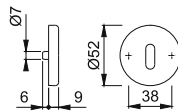
**42KVS**

duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles

Description	37-42	aveugle	Perçement	F1	F2	F9	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de clé	37-42	aveugle	[Icon]	6986244	6986327	3281320	10	50
				<b>817214</b>	817290	1774833	10	100
				817306	817313	1774841	10	50
				8122681		3573517	10	50
Paire de rosaces avec voyant rouge/blanche, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8	[Icon]	2803288		2803309	5	20



Autres épaisseurs de porte sur demande.

2



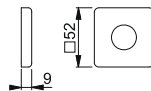
**52**

duraplus®

Cache de rosace de poignée HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée (côté intérieur) :

- Pour les sous-embases des rosaces de poignée 52 en acier ou polyamide

Description	37-42	8	F1	F9	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Cache de rosace de poignée, pièce			<b>11730857</b>	11779986	10	50



Set de montage de rosace UP52/RFL correspondant voir page 379.

A combiner avec toutes les poignées en aluminium avec carré à montage rapide HOPPE. Selon besoin, disponible également en tant que garniture complète.



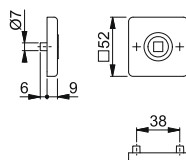
**52KV**

duraplus®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Assemblage : pour poignées libres, ressorts de rappel à double sens, bagues de guidage sans entretien
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles

Description	37-42	8	F1	F9	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de poignée avec ressorts de rappel			<b>3892391</b>	3892438	10	100



Autres épaisseurs de porte sur demande.



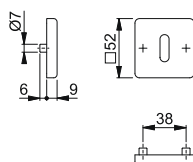
## 52KVS

duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, alternée, par vis universelles

Description			Perçement	F1	F9			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Paire de rosaces de clé	37-42		aveugle	3892294				10	100
				<b>3629787</b>	3629883			10	100
				3629947	3629963			10	50
				3629971	3629998			10	50
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	37-42	5-8		3630016	3630067			5	20



Autres épaisseurs de porte sur demande.



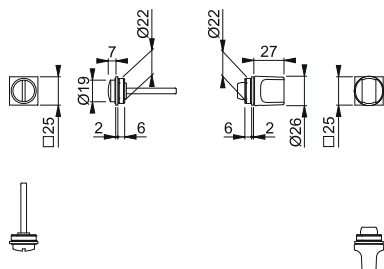
## 645S

duraplus®

Paire de mini-rosaces de clé HOPPE en aluminium, avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte de WC/salle de bain :

- Liaison : carré plein HOPPE
- Fixation : par vis pointeau, supplémentaire avec silicone ou colle

Description			Perçement	F31-1	F33-1	F9016M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	38-43	5-8		<b>11704640</b>	11804919	11704695		5	25











**E55S**

duraplus®

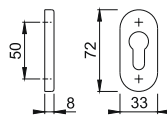
Paire de rosaces de clé HOPPE en inox, pour porte à profil :

- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, douilles en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour porte en aluminium ou les piliers à expansion pour porte en PVC)



Description			Perçement	F69				Bte	Crt
				N° art.					
Paire de rosaces de clé				<b>557837</b>				2	10
				602261				2	10

2






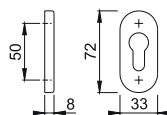
**55S**

duraplus®

Rosace de clé HOPPE en aluminium, pour porte à profil :

- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, douilles en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour porte en aluminium ou les piliers à expansion pour porte en PVC)

Description			Perçement	F1-2-S				Bte	Crt
				N° art.					
Rosace de clé, pièce				<b>3677560</b>				5	30



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

**SecuSan®**



SecuSelect®

Secustik®

Carré à montage rapide

## MUS950S

duraplus®



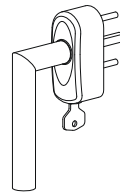
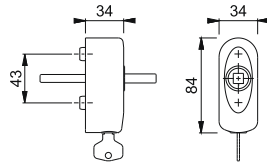
Rosace de poignée HOPPE **SecuSelect®** en laiton, verrouillable à clé avec **Secustik®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

• Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|3|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F41-R	F77-R	F78-1-R	F84-1-R	Bte	Crt	
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.			N° art.
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 M5 x 50	11522203	11522045	11838845	<b>11838851</b>	1	20
Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F97-1-R						
			Vis	N° art.					
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 M5 x 50	11838875				1	20



exemple de montage

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie **Resista®**.

Resista®

Exclusivement combinable avec la poignée de porte HOPPE (partie femelle) avec carré à montage rapide.



SecuSelect®

Secu100®

Secustik®

SecuTBT®

Carré à montage rapide

## MUS950S 100NM TBT4

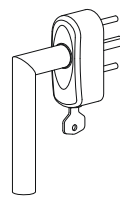
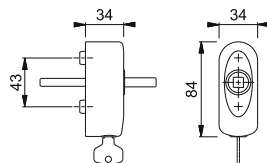
duraplus®

Rosace de poignée de fenêtre HOPPE **SecuSelect®** en laiton, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **SecuTBT®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible, verrouillable en position 0° et 90°, fonction de blocage automatique
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F41-R	F77-R			Bte	Crt	
			Vis	N° art.	N° art.				
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 M5 x 50	11634595	<b>11634875</b>			1	20



exemple de montage

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie **Resista®**.

Resista®

Exclusivement combinable avec la poignée de porte HOPPE (partie femelle) avec carré à montage rapide.



**SecuSelect®**  
**Secustik®**  
**Carré à montage rapide**

### EUS950S

duraplus®

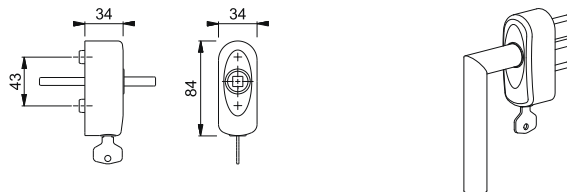


Rosace de poignée de fenêtre HOPPE **SecuSelect®** en inox, verrouillable à clé avec **Secustik®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|3/3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F69 N° art.	Bte		Crt
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	37 M5 x 50	<b>11517761</b>	1		20



exemple de montage

Exclusivement combinable avec la poignée de porte HOPPE (partie femelle) avec carré à montage rapide.



**SecuSelect®**  
**Secu100®**  
**Secustik®**  
**SecuTBT®**  
**Carré à montage rapide**

### EUS950S 100NM TBT4

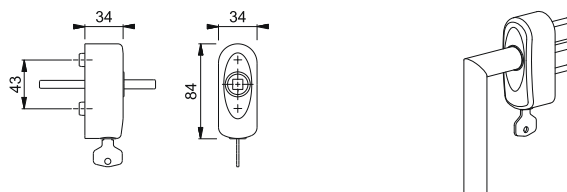
duraplus®

Rosace de poignée de fenêtre HOPPE **SecuSelect®** en acier, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **SecuTBT®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible, verrouillable en position 0° et 90°, fonction de blocage automatique
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F69 N° art.	Bte		Crt
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	37 M5 x 50	<b>11634509</b>	1		20



exemple de montage

Exclusivement combinable avec la poignée de porte HOPPE (partie femelle) avec carré à montage rapide.



## ■ EU956V

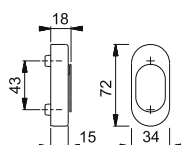
duraplus®

Rosace avec cache HOPPE en inox pour fenêtre :

- Capot : capot enveloppant, capot pivotant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5
- Spécificité : adapté pour cacher le mécanisme d'ouverture de la fenêtre



Description	Piliers Ø					Bte	Crt
		Vis	F69 N° art.				
Rosace sans trou de poignée, pièce	10	sans	<b>3043065</b>			10	60



Poignée mâle, voir page 107 (SG013) et 175 (SG0710RH).

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



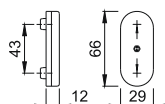
## ■ U26SV

duraplus®

Rosace avec cache HOPPE en aluminium pour fenêtre :

- Capot : capot coulissant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5
- Spécificité : adapté pour cacher le mécanisme d'ouverture de la fenêtre

Description	Piliers Ø					Bte	Crt
		Vis	F1 N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.		
Rosace sans trou de poignée, pièce	10	sans	<b>672240</b>	811601	1721504	10	60



Poignée mâle, voir page 107 (SG013) et 175 (SG0710RH).

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



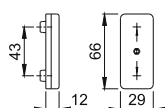
## ■ U34SV

duraplus®

Rosace avec cache HOPPE en aluminium pour fenêtre :

- Capot : capot coulissant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5
- Spécificité : adapté pour cacher le mécanisme d'ouverture de la fenêtre

Description	Piliers Ø					Bte	Crt
		Vis	F1 N° art.	F9010 N° art.			
Rosace sans trou de poignée, pièce	10	sans	<b>686551</b>	558179		10	60



Poignée mâle, voir page 107 (SG013) et 175 (SG0710RH).

Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.



**SecuSelect®**  
**Secustik®**  
**Carré à montage rapide**

### AUS950S

duraplus®



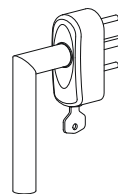
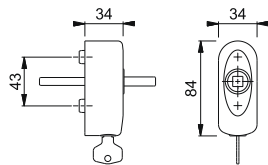
Rosace de poignée HOPPE **SecuSelect®** en aluminium, verrouillable à clé avec **Secustik®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|3|3|3|C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



2

Description	Piliers Ø	Carré dépass. 7	F1		F9		Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.			
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 M5 x 50	<b>11507883</b>	11585456		1	20



exemple de montage

Exclusivement combinable avec la poignée de porte HOPPE (partie femelle) avec carré à montage rapide.



**SecuSelect®**  
**Secu100®**  
**Secustik®**  
**SecuTBT®**  
**Carré à montage rapide**

### AUS950S 100NM TBT4

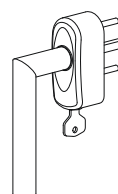
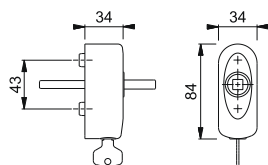
duraplus®

Rosace de poignée de fenêtre HOPPE **SecuSelect®** en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **SecuTBT®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible, verrouillable en position 0° et 90°, fonction de blocage automatique
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. 7	F1		F9		Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.			
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	37 M5 x 50	<b>11634248</b>	11677958		1	20



exemple de montage

Exclusivement combinable avec la poignée de porte HOPPE (partie femelle) avec carré à montage rapide.



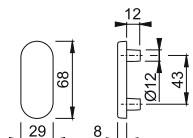
## 66N

duraplus®

Rosace de poignée HOPPE en aluminium pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Rosace : en aluminium, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	F1	F9016	Bte	Crt
		N° art.	N° art.		
Rosace de poignée (côté extérieur), pièce	12	<b>1795221</b>	2147727	10	60





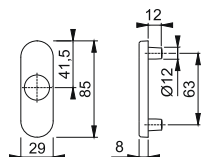
## 66NS

duraplus®

Rosace de clé HOPPE en aluminium, pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Rosace : en aluminium, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Perce- ment	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Rosace de clé (côté extérieur), pièce	12	aveugle	8120529		8120503	10	60
			8111148			10	60
			<b>8111213</b>	8111197	8111221	10	60









■ **49PNS**

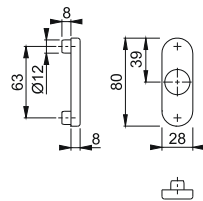
duraplus®

Rosace de clé HOPPE en aluminium, pour porte-fenêtre (côté intérieur) :

- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Perce- ment	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Rosace de clé (côté intérieur), pièce	12		1835456	1835472	1835481	10	60
			<b>817757</b>	817764	817788	10	60

**2**





l'entrée de gamme **duranorm**<sup>®</sup>



## Collection duranorm®

l'entrée de gamme



**Ancona**  
065  
page 235



**Frankfurt**  
117L  
page 236



**Gent**  
E1520  
page 237



**Helsingborg**  
E1730  
page 238



**Zürich**  
111  
page 239



**Entrées et  
rosaces**  
page 240





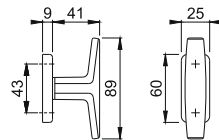
## Ancona - 065/32P

duranorm®

Bouton de crémonne HOPPE en aluminium :

- Crantage : sans
- Rosace : en aluminium, sans piliers de fixation
- Carré : carré plein libre HOPPE
- Fixation : visible, par vis filetées M5

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1 N° art.				Bte	Crt
Bouton de crémonne, pièce		7 sans M5 x 40	<b>632992</b>				100	100







## Frankfurt - 117L

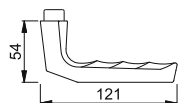
duranorm®



Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	30-49	8	<b>507634</b>				20	20
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	632350				20	20





## Frankfurt - 117GF/22

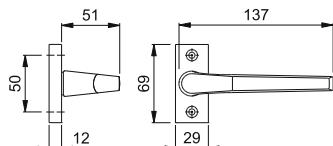
duranorm®



Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces, sans rosaces de clé, pour porte à profil :

- Assemblage : poignées déportées monobloc, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé HOPPE
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description			F1-4				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace de clé	50-69	8	<b>580033</b>				5	20
			701322				5	20
Demi-garniture pour porte sans rosace de clé		8	580040				10	40
			690497				10	40



## Frankfurt - 74/U34


duranorm®

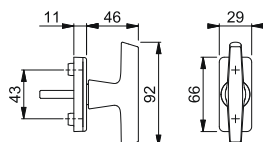


Bouton de crémonne HOPPE en aluminium :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 2|3|180|-|0|1|5|0|0|3|C|1**
- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1				Bte	Crt
				N° art.					
Bouton de crémonne, pièce	10	7	37 sans	<b>3586326</b>				100	100









## ■ Gent - E1520Z

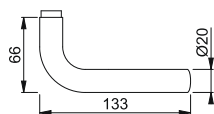
duranorm®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : pour carré profilé HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	37-47	8	<b>2634656</b>				20	20





## ■ Helsingborg - E1730Z

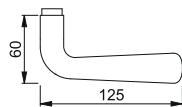
duranorm®

Paire de poignées HOPPE en inox, pour porte intérieure :

- Liaison : pour carré profilé HOPPE (poignées femelle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de poignées de porte	37-47	8	<b>2634672</b>				20	20
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	2640335				20	20







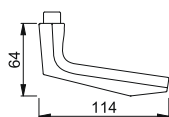
## Zürich - 111F

duranorm®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Liaison : carré profilé HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F2		Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Paire de poignées de porte	30-49	8	507498	<b>507450</b>			20	20
	50-69	8	774425	691555			20	20
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	702138	577255			20	20



**Combinaison possible :**

Garniture sur entrées longues  
**211I** (page 240)

2





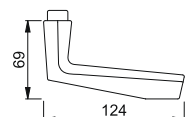
## Zürich - 111H

duranorm®

Paire de poignées HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :

- Liaison : carré profilé HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Portée : pour assemblage libre

Description			F1		F2		Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Paire de poignées de porte	30-49	8	674534	<b>767175</b>			10	10
	40-59	8	835287				10	10
	50-69	8	505685	505647			10	10
505654			505623			10	10	
Poignée de porte, partie femelle, pièce		8	730551	505661			20	20
		9	577279	505630			20	20



**Combinaison possible :**

Garniture sur entrées longues  
**211H** (page 241)

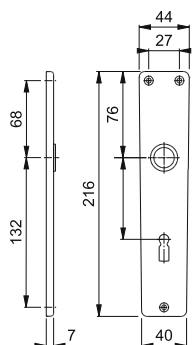


## 201PI

duranorm®

Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :  
 • Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien  
 • Fixation : visible, pour vis universelles

Description			Percement	F1				Bte	Crt
				N° art.					
Paire d'entrées longues			78	<b>701841</b>				50	50
			78	757190				50	50
			BDC	583560				50	50

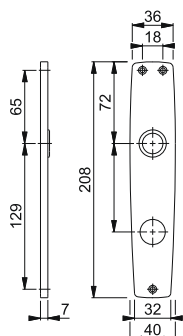


## 211I

duranorm®

Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :  
 • Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien  
 • Fixation : visible, par vis universelles

Description			Percement	F1	F2			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Paire d'entrées longues			72	577842				50	50
			78	514700	514656			50	50
			78	514755	514717			50	50
			78	514694	<b>514663</b>			50	50
			BDC	514793	514670			50	50
Entrée longue (côté extérieur), avec trou de décondamnation et voyant rouge/blanc, pour porte de WC/salle de bain, pièce		7	78	514847	514830			30	30
Entrée longue (côté intérieur) avec olive de condamnation, pour porte de WC/salle de bain, pièce	40	7	78	514816	514809			30	30



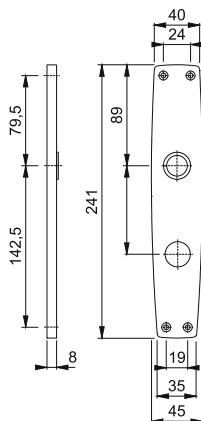
■ **211H**

duranorm®



- Paire d'entrées longues HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Fixation : visible, par vis universelles

Description	Image	Percement	F1		F2		Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Paire d'entrées longues			78	564200	514632		20	20
			78	514618	<b>514601</b>		20	20
		BDC		577828	514625		20	20



2

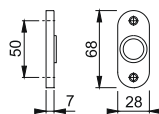
■ **20**

duranorm®



- Paire de rosaces de poignée HOPPE en aluminium, pour porte à profil :
- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
  - Fixation : visible, pour vis universelles

Description	Image	Percement	F1-4		Bte	Crt
			N° art.			
Paire de rosaces de poignée			<b>512621</b>		50	50



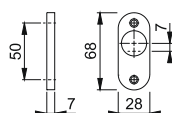
■ **20S**

duranorm®



- Paire de rosaces de clé HOPPE en aluminium, pour porte à profil :
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description	Image	Percement	F1-4		Bte	Crt
			N° art.			
Paire de rosaces de clé		aveugle	634729		50	50
			721627		50	50
			634712		50	50
			<b>670079</b>		50	50







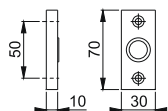
## 22

duranorm®

Paire de rosaces de poignée HOPPE en aluminium, pour porte à profil :

- Assemblage : pour poignées libres, bagues de guidage sans entretien
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description			F1-4				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de poignée				<b>544356</b>			50	50





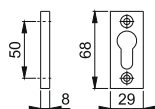
## 22S

duranorm®

Paire de rosaces de clé HOPPE en aluminium, pour porte à profil :

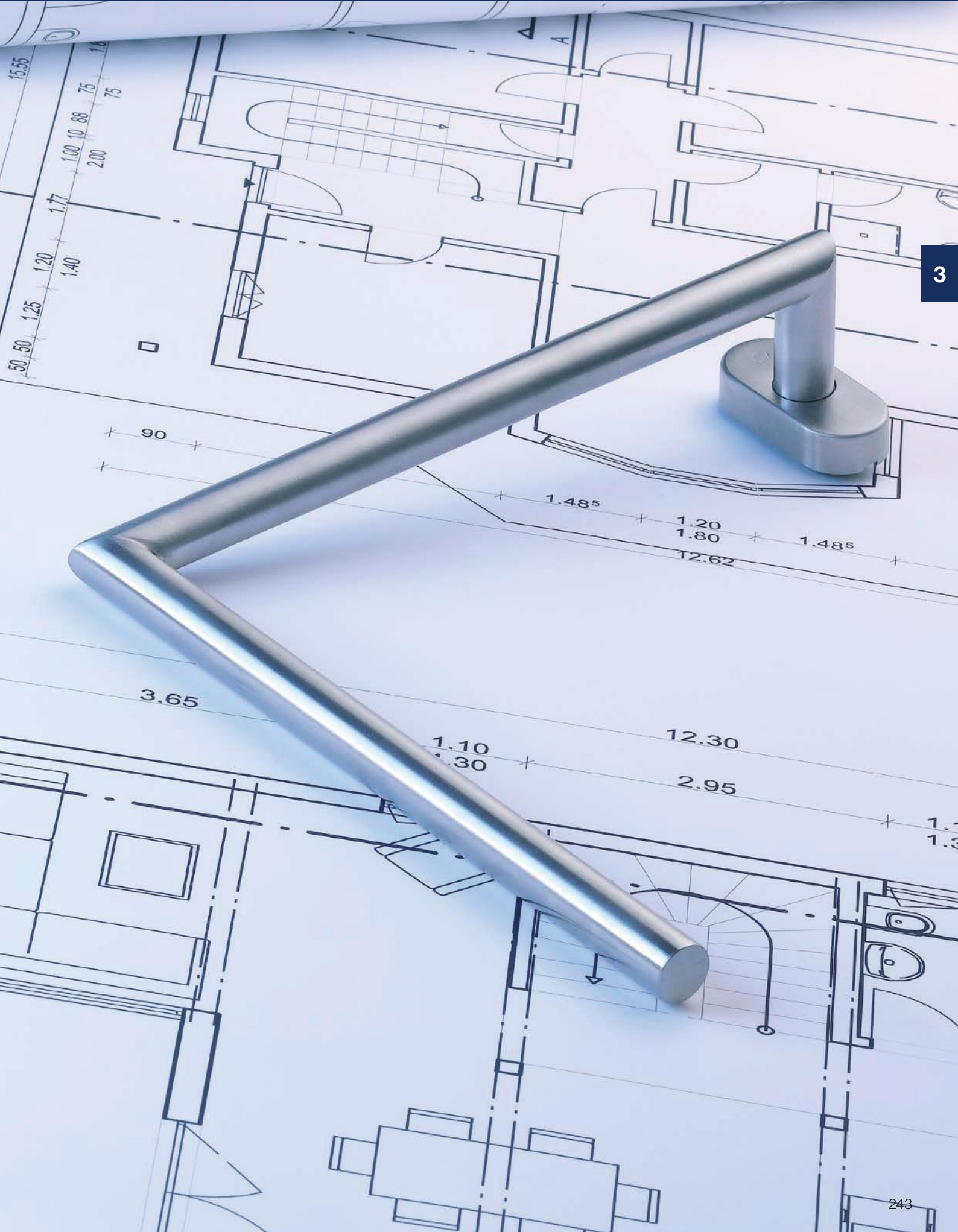
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description		Percement	F1-4				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de clé				<b>512706</b>			50	50
				672608			50	50





# Poignées pour l'accessibilité des personnes à mobilité réduite



3

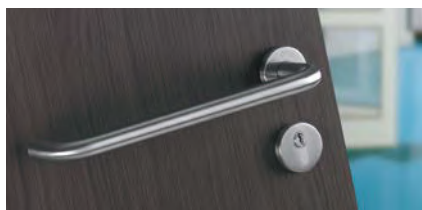


Poignées pour l'accessibilité des personnes à mobilité réduite duraplus®



le milieu de gamme **duraplus®**

# Sommaire poignées pour l'accessibilité des personnes à mobilité réduite duraplus®



## Collection duraplus®

le milieu de gamme



**Amsterdam**  
E0499  
page 247



**Paris**  
E138  
page 248



**Rosaces**  
page 249







Secustik®  
VarioFit®

## Amsterdam - E0499/US956 150/150

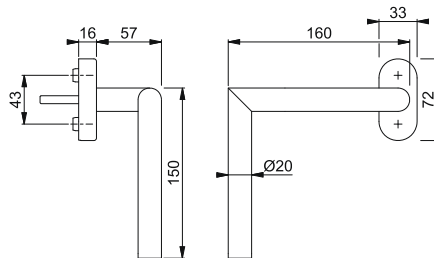
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée, grande poignée coudée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F69 N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre coudée à droite, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	<b>10819255</b>				1	5
Poignée de fenêtre coudée à gauche, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	10819263				1	5



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

3



Secustik®  
VarioFit®

## Amsterdam - E0499/US956 200/200

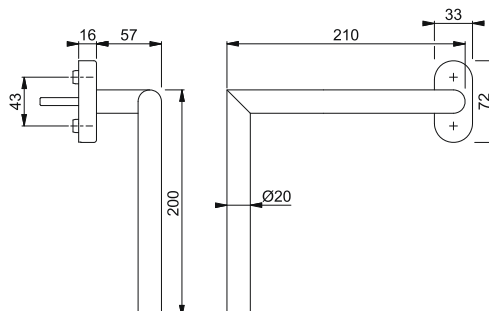
duraplus®

Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée, grande poignée coudée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F69 N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre coudée à droite, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	<b>10819271</b>				1	5
Poignée de fenêtre coudée à gauche, pièce	10	32-42 M5 x 45/50	10819280				1	5



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

# Poignées pour l'accessibilité des personnes à mobilité réduite

## Amsterdam - E0499/US956 300/300

duraplus®



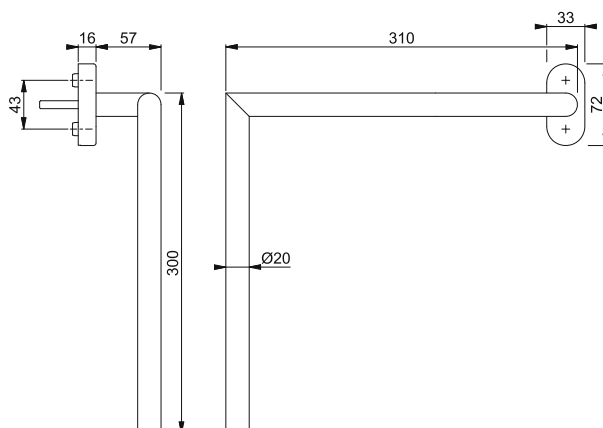
Poignée de fenêtre HOPPE en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée, grande poignée coudée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F69 N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre coudée à droite, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	<b>10819301</b>	1	5
Poignée de fenêtre coudée à gauche, pièce	10	7 32-42 M5 x 45/50	10819319	1	5

Secustik®  
VarioFit®



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

## Paris - E138F1/42/42KS

duraplus®

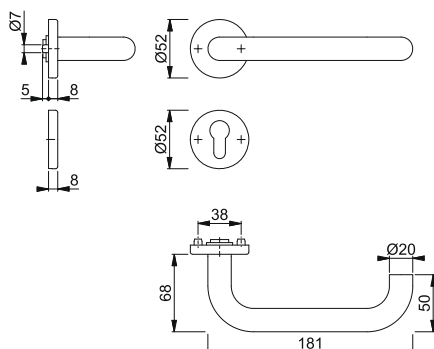


Garniture HOPPE en inox sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :

- Assemblage : garniture monobloc, ressorts de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle HOPPE
- Sous-embase : rosaces de poignée en acier, piliers ; rosaces de clé en polyamide
- Fixation : non visible, traversante, vis filetées M5 pour rosaces de poignée, vis universelles pour rosaces de clé
- Spécificité : poignée rallongée



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	Percement	F69 N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	40-45	8		<b>3702358</b>	1	10







**Paris - E138F4/42/42KVS**

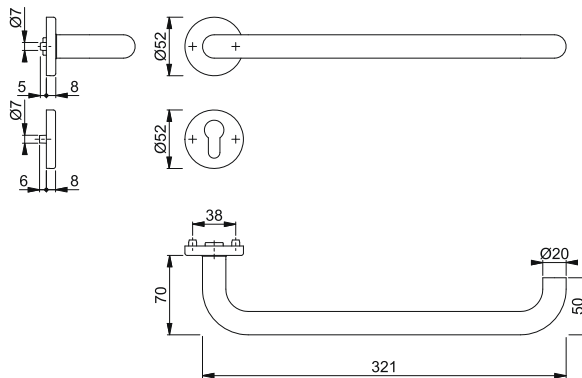
duraplus®

- Garniture HOPPE en inox sur rosaces avec rosaces de clé, pour porte intérieure :
- Certifiée selon **DIN EN 1906: 47-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
  - Assemblage : garniture monobloc, ressorts de rappel, bagues de guidage sans entretien
  - Liaison : carré profilé à lamelle, en acier trempé, de marque HOPPE
  - Sous-embase : rosaces de poignée en acier, rosaces de clé en polyamide, piliers de fixation
  - Fixation : non visible, traversante ; vis filetées M4 pour rosaces de poignée ; vis universelles pour rosaces de clé, alternée
  - Spécificité : poignée extra longue qui répond aux nouvelles réglementations sur l'accessibilité des PMR



**3**

Description	F69	N° art.	Percement	Bte		Crt	
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	40-45	8				1	4
Garniture (poignée des deux côtés) avec voyant rouge/blanc, pour porte de WC/salle de bain	40-45	8 5-8				1	4



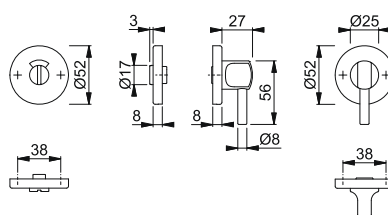
**EX42S**

duraplus®

- Paire de rosaces HOPPE en inox avec olive de condamnation/pastille de décondamnation et rondelle rouge/blanche, pour porte de WC/salle de bain :
- Sous-embase : acier
  - Fixation : non visible, par vis universelles
  - Spécificité : olive de condamnation avec meilleure préhension

**316**

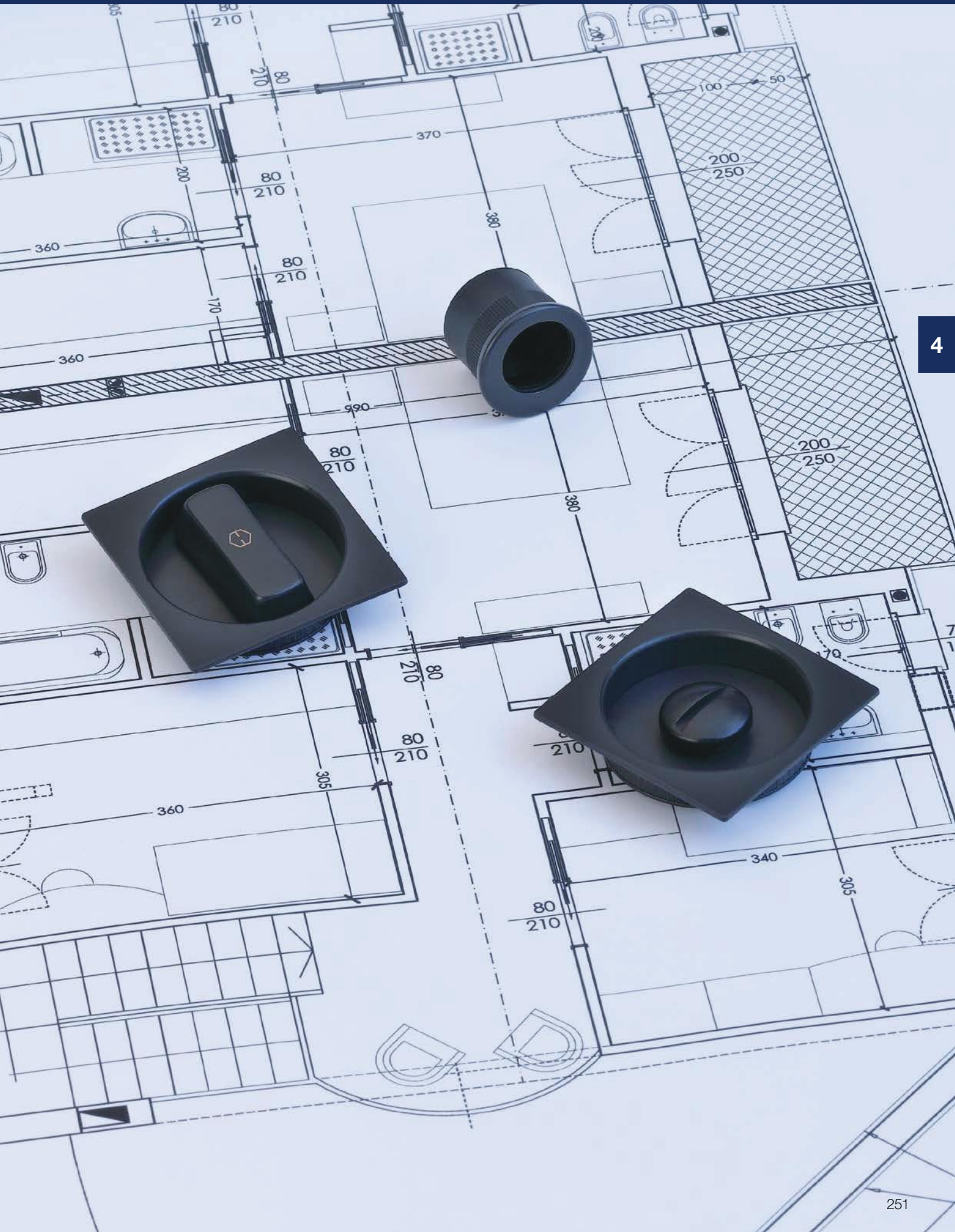
Description	F69	N° art.	Percement	Bte		Crt	
Paire de rosaces avec voyant rouge/blanche, pour porte de WC/salle de bain	40-45	5				5	100



Set de fixation (rosaces WC/salle de bain avec sous-embase en polyamide) pour d'autres épaisseurs du carré : voir page 390.



# Sets et cuvettes pour porte coulissante







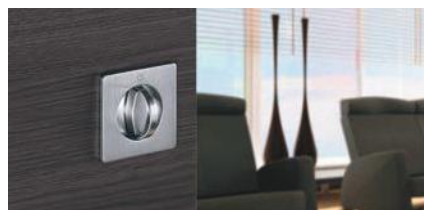




4

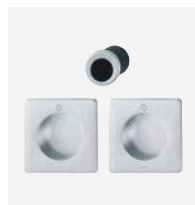
le milieu de gamme **duraplus®**

# Sommaire sets et cuvettes pour porte coulissante duraplus®



## Collection duraplus®

le milieu de gamme



### Sets pour porte coulissante

M443  
(Set 2/3/5/6)

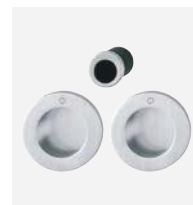
page 255



### Sets pour porte coulissante

M464  
(Set 3/5/6)

page 257



### Sets pour porte coulissante

M471  
(Set 1/2/3/5)

page 259



### Sets pour porte coulissante

M472  
(Set 3/5/6)

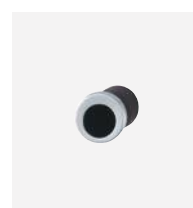
page 261



### Cuvettes pour porte coulissante

M429

page 262



### Douille de tirage

M450

page 263



### Clé rabattable

page 263







## ■ M443 (Set 2)

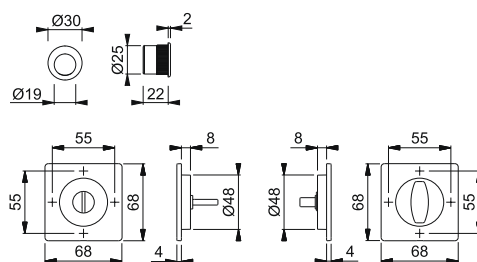
duraplus®

Set 2 pour porte coulissante HOPPE en laiton avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Liaison : carré télescopique HOPPE
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description	33-48	8	Perçement	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Set 2 pour porte coulissante				11734334	<b>11734358</b>	11734322	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

4



## ■ M443 (Set 3)

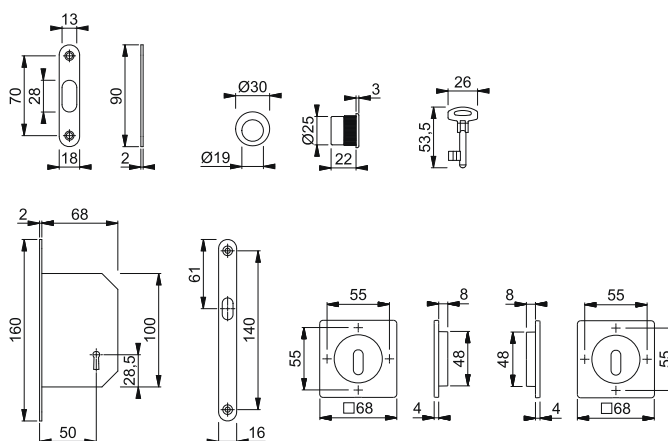
duraplus®

Set 3 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; clé rabattable, gâche
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description	33-53	Perçement	F41-R	F42-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Set 3 pour porte coulissante			<b>3525566</b>	10720941	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

# Sets et cuvettes pour porte coulissante

## M443 (Set 4)



duraplus®

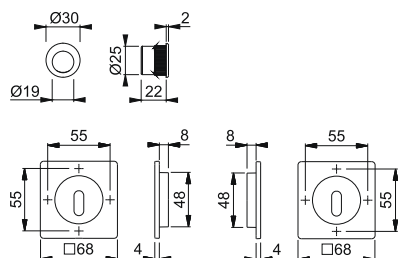


Set 4 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description		Percement	F41-R			Bte	Crt
			N° art.				
Set 4 pour porte coulissante	min. 33		<b>3389921</b>			1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

## M443 (Set 5)



duraplus®

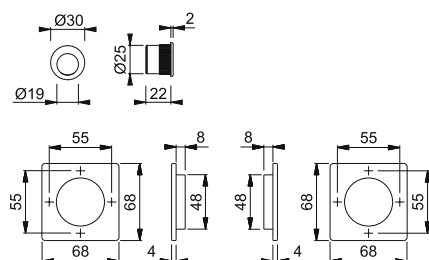


Set 5 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description		Percement	F41-R	F42-R	F78-1-R	F84-1-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Set 5 pour porte coulissante	min. 33	aveugle	3389971	10720950	11733512	<b>11733524</b>	1	10
Description		Percement	F97-1-R				Bte	Crt
Set 5 pour porte coulissante	min. 33	aveugle	11733500				1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

**M443 (Set 6)**

duraplus®



Set 6 pour porte coulissante HOPPE en laiton avec olive de condamnation (languette escamotable) et pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Liaison : carré télescopique HOPPE
- Sous-embase : polyamide
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; gâche
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle

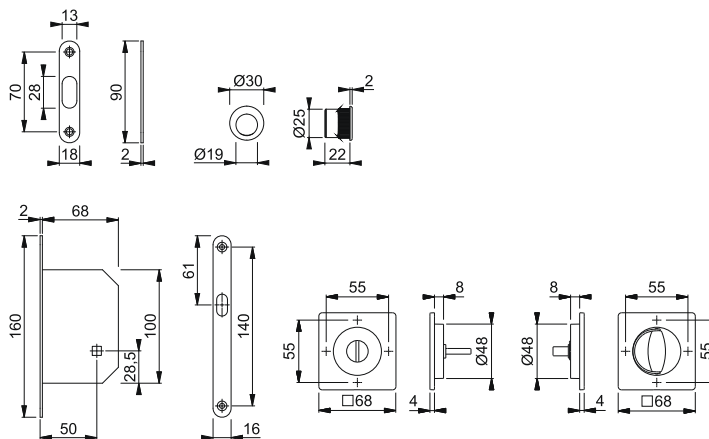


Description	33-48	8	Perçement	F41-R	F42-R			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Set 6 pour porte coulissante				<b>3525574</b>	10720968			1	10

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

4



**M464 (Set 3)**

duraplus®



Set 3 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

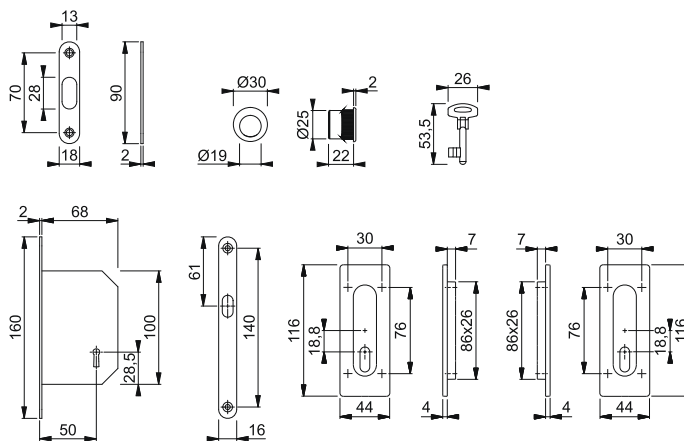
- Sous-embase : polyamide
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; clé rabattable, gâche
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description	33-53	18,8	Perçement	F42-R				Bte	Crt
				N° art.					
Set 3 pour porte coulissante				<b>10720976</b>				1	10

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



# Sets et cuvettes pour porte coulissante

## M464 (Set 5)

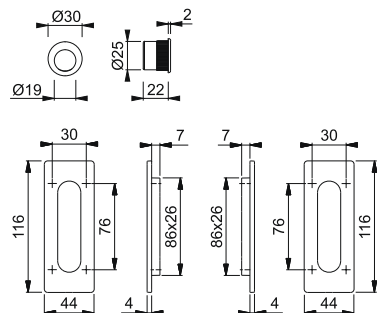
duraplus®

Set 5 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description		Perçement	F41-R	F42-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Set 5 pour porte coulissante	min. 33	aveugle	3390340	<b>10720984</b>	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



## M464 (Set 6)

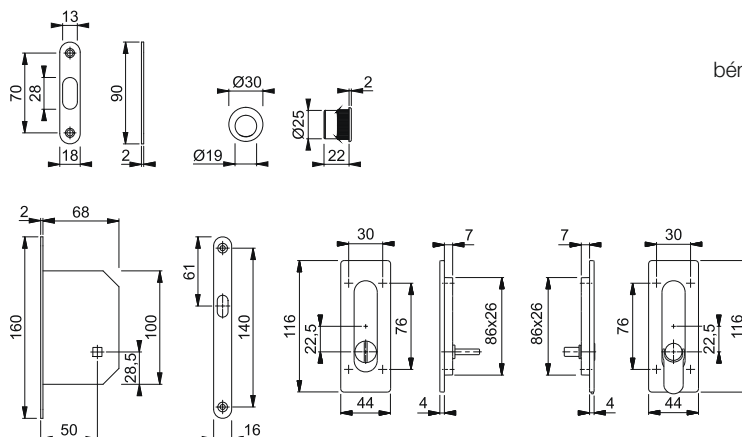
duraplus®

Set 6 pour porte coulissante HOPPE en laiton avec olive de condamnation (languette escamotable) et pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Liaison : carré télescopique HOPPE
- Sous-embase : polyamide
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; gâche
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description		Perçement	F41-R	F42-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Set 6 pour porte coulissante	33-48	22,5	<b>3525591</b>	10720992	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®





**M471 (Set 1)**

duraplus®

Set 1 pour porte coulissante HOPPE en laiton avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Liaison : carré télescopique HOPPE
- Sous-embase : polyamide
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; gâche
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle

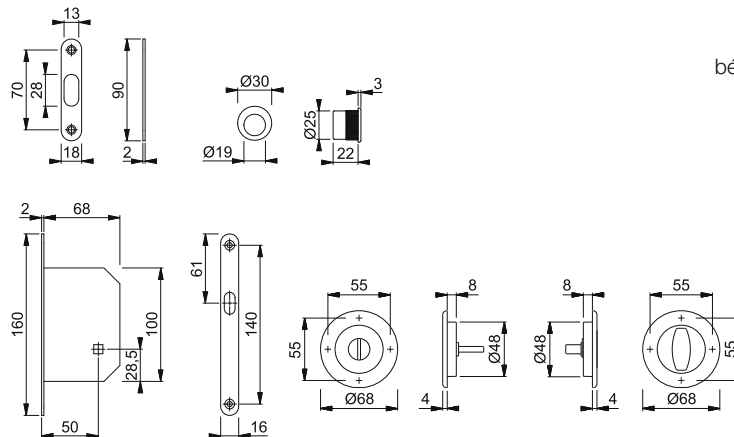


Description	33-48	8	Perçement	F41-R	F42-R	F71	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Set 1 pour porte coulissante				<b>3973836</b>	3973852	3973828	1	10

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

4



**M471 (Set 2)**

duraplus®

Set 2 pour porte coulissante HOPPE en laiton avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

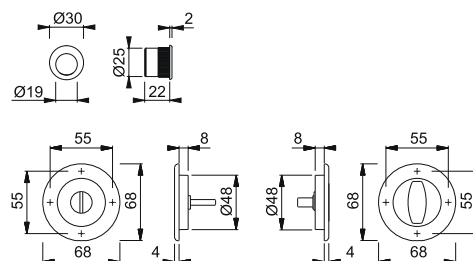
- Liaison : carré télescopique HOPPE
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description	33-48	8	Perçement	F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Set 2 pour porte coulissante				<b>11732970</b>	11732994	11732969	1	10

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



# Sets et cuvettes pour porte coulissante

## ■ M471 (Set 3)

duraplus®



Set 3 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

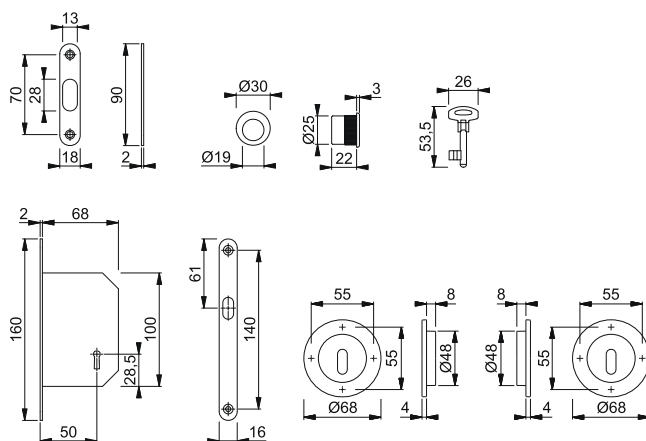
- Sous-embase : polyamide
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; clé rabattable, gâche
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description		Perçement	F41-R	F42-R	F71	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Set 3 pour porte coulissante	33-53		<b>3973879</b>	3973895	3973861	1	10

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



## ■ M471 (Set 5)

duraplus®



Set 5 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

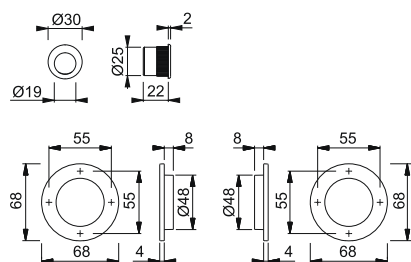
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description		Perçement	F41-R	F42-R	F71	F78-1-R	Bte	Crt	
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.			
Set 5 pour porte coulissante	min. 33	aveugle	3206725	3947259	3206696	<b>11733032</b>	1	10	
Description		Perçement	F84-1-R	F97-1-R				Bte	Crt
Set 5 pour porte coulissante	min. 33	aveugle	11733020	11733007				1	10

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**







**M472 (Set 3)**

duraplus®

Set 3 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

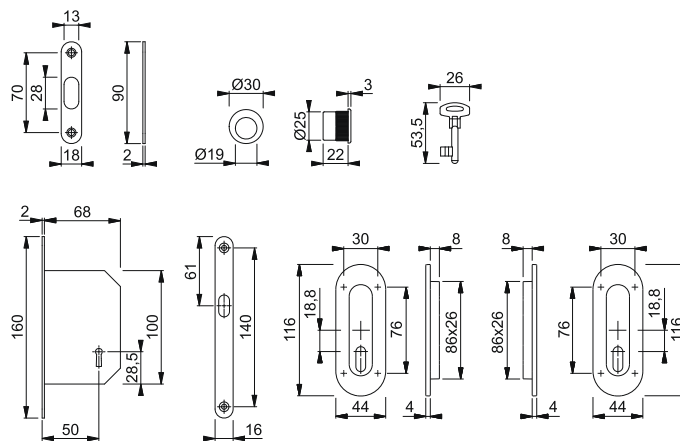
- Sous-embase : polyamide
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; clé rabattable, gâche
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description	Image	Perçement	F41-R	F42-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Set 3 pour porte coulissante		18,8	<b>3381494</b>	3973959	1	10

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



**M472 (Set 5)**

duraplus®

Set 5 pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

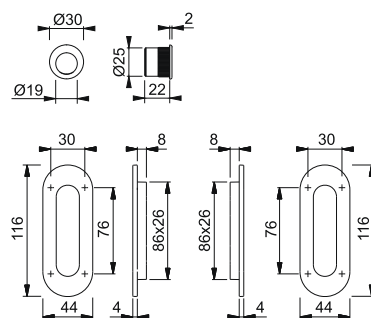
- Sous-embase : polyamide
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description	Image	Perçement	F41-R	F42-R	F71	F78-1-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Set 5 pour porte coulissante		aveugle	3207429	3947486	3207390	11733093	1	10
Description	Image	Perçement	F84-1-R	F97-1-R			Bte	Crt
Set 5 pour porte coulissante		aveugle	11733111	<b>11733081</b>			1	10

Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**



# Sets et cuvettes pour porte coulissante

## M472 (Set 6)

duraplus®

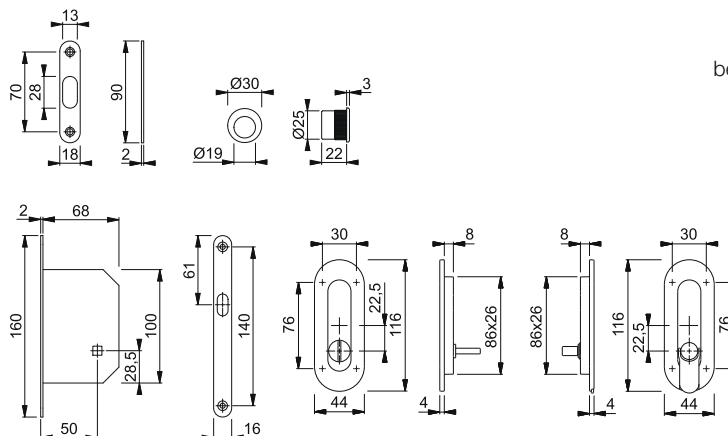


Set 6 pour porte coulissante HOPPE en laiton avec olive de condamnation (languette escamotable) et pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Liaison : carré télescopique HOPPE
- Sous-embase : polyamide
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; gâche
- Fixation : non visible, cuvettes avec vis universelles ; douille de tirage avec partie frontale de porte avec silicone ou colle



Description	33-48	8	Perçement 22,5	F41-R	F42-R	F71	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Set 6 pour porte coulissante				<b>3381478</b>	3973924	3973908	1	10



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®

## M429

duraplus®

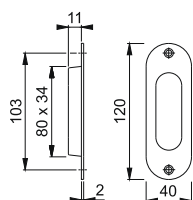


Cuvette pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Fixation : visible, par vis universelles



Description		Perçement	F41-R	F49-R	F71	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Cuvette, pièce		aveugle	<b>648832</b>	535828	530052	5	30
			648849		536054	5	30



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

Resista®



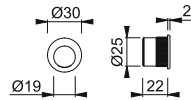
### M450

Douille de tirage pour porte coulissante HOPPE en laiton, pour porte intérieure :

- Fixation : pour chant de porte avec silicone ou colle



Description				F41-R	F42-R	F49-R	F71	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Douille de tirage pour porte coulissante, pièce				<b>1983491</b>	10721004	1983483	1983441	20	120



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

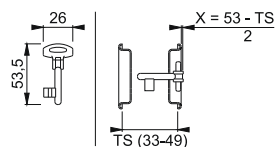


### Clé rabattable (53,5 mm)

Clé rabattable HOPPE en zamac :

- Clé avec anneau rabattable, empêchant d'endommager le cadre de porte à l'insertion de la porte coulissante
- pour sets de portes coulissantes avec serrure à mortaiser (perçement BB)

Description			Longueur	F49	F71			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Clé rabattable, pièce			47,5	1935781	1935764			10	60
			53,5	<b>1935828</b>	1935801			10	60









l'entrée de gamme **duranorm®**



## Collection duranorm®

l'entrée de gamme



### Sets pour porte coulissante

4920  
(Set 1/3/5)

page 267



### Sets pour porte coulissante

4921  
(Set 1/3)

page 268



### Cuvettes pour porte coulissante

421P

page 270










## 4920 (Set 1)

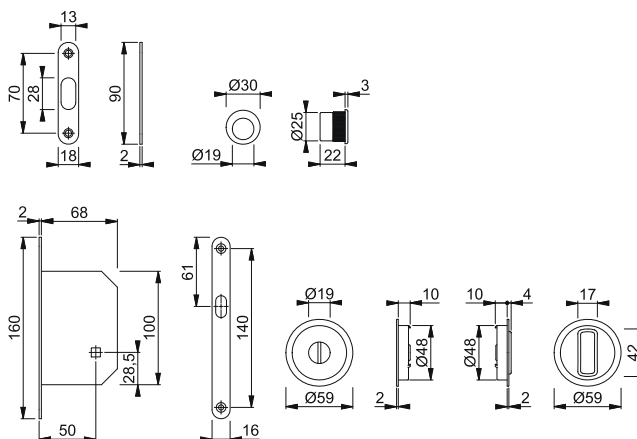
duranorm®

Set 1 pour porte coulissante HOPPE en aluminium avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Liaison : carré télescopique HOPPE
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; gâche
- Fixation : non visible, cuvettes par carré télescopique HOPPE ; douille de tirage pour chant de porte avec silicone ou colle

Description			Percement	F1	F94-1	F249*	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Set 1 pour porte coulissante	38-48	8		<b>3948059</b>	3948032	3948041	1	10

\* Adapté à un usage intérieur.



4






## 4920 (Set 3)

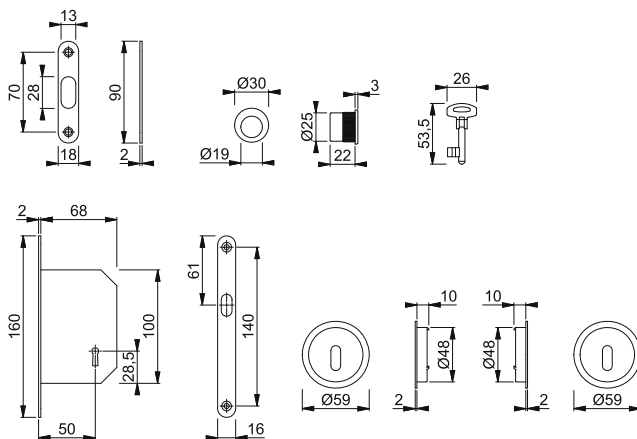
duranorm®

Set 3 pour porte coulissante HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; clé rabattable, gâche
- Fixation : non visible, cuvettes et douille de tirage pour chant de porte avec silicone ou colle

Description			Percement	F1	F94-1	F249*	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Set 3 pour porte coulissante	35-52			<b>3947929</b>	3947902	3947911	1	10

\* Adapté à un usage intérieur.



# Sets et cuvettes pour porte coulissante

## 4920 (Set 5)

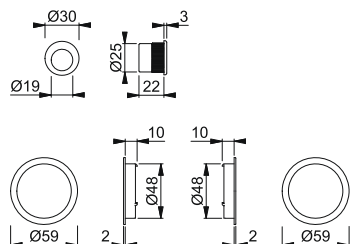
duranorm®



Set 5 pour porte coulissante HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Fixation : non visible, cuvettes et douille de tirage pour chant de porte avec silicone ou colle

Description		Perçement	F1	F94-1	F249*	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Set 5 pour porte coulissante	min. 35	aveugle	<b>3947865</b>	3947849	3947857	1	10



\* Adapté à un usage intérieur.

## 4921 (Set 1)

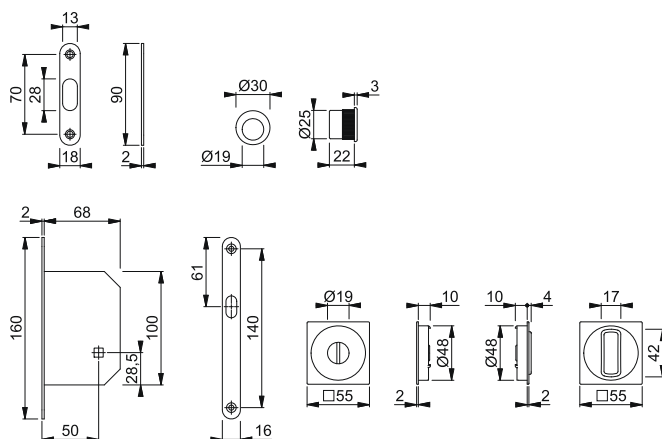
duranorm®



Set 1 pour porte coulissante HOPPE en aluminium avec olive de condamnation/pastille de décondamnation, pour porte intérieure :

- Liaison : carré télescopique HOPPE
- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; gâche
- Fixation : non visible, cuvettes par carré télescopique HOPPE ; douille de tirage pour chant de porte avec silicone ou colle

Description			Perçement	F1	F94-1	F249*	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Set 1 pour porte coulissante	38-48	8		<b>3948278</b>	3948251	3948260	1	10



\* Adapté à un usage intérieur.

■ **4921 (Set 3)**

duranorm®

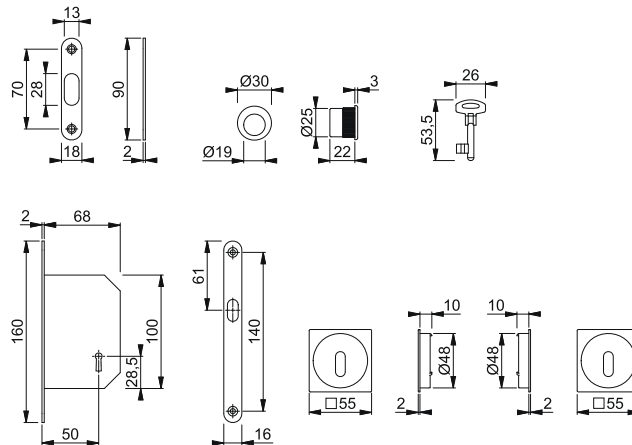


Set 3 pour porte coulissante HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Serrure : serrure à crochet, à mortaiser, axe à 50 mm ; clé rabattable, gâche
- Fixation : non visible, cuvettes et douille de tirage pour chant de porte avec silicone ou colle

Description	35-52	Perçement	F1	F94-1	F249*	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Set 3 pour porte coulissante			<b>3948155</b>	3948139	3948147	1	10

\* Adapté à un usage intérieur.




## 421P

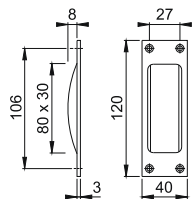
duranorm®

Cuvette pour porte coulissante HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Fixation : visible, pour vis universelles



Description		Perçement	F1	F9			Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Cuvette, pièce		aveugle	<b>516940</b>	761302			30	30
			517008				30	30













5

le milieu de gamme **duraplus®**



## Collection duraplus®

le milieu de gamme



**Los Angeles**  
M6642  
page 276



E5010  
page 276



E5011  
page 277



E5011XL  
page 278



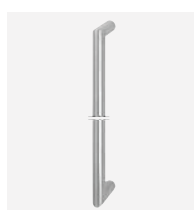
E5012  
page 279



E5012XL  
page 280



E5015  
page 280



E5015XL  
page 281



E5091  
page 282



E5092  
page 283



E5095  
page 284



E5100  
page 284



E5110  
page 285



E5200  
page 285



E5210  
page 286





E5215  
page 286



E5311  
page 287



E5606  
page 287



E5718  
page 288



E5766  
page 288



E5766 XL  
page 289



**Amsterdam**  
6400  
page 289



6737  
page 290



## Los Angeles - M6642

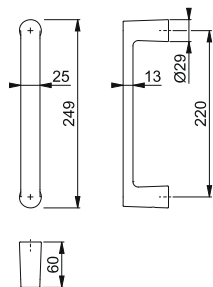
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en laiton :

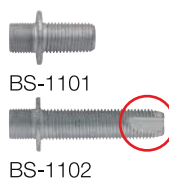
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Entraxe	F41-R	F42-R	Bte	Crt
		N° art.	N° art.		
Poignée battante droite, pièce	220	<b>11721650</b>	11721765	1	8



Avec système de fixation :



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

## E5010

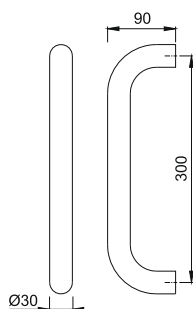
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en inox :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Entraxe	F69	Bte	Crt
			N° art.		
Poignée battante droite, pièce	30	300	<b>556144</b>	1	5
		350	602599	1	5
		400	3642025	1	1
		500	3596903	1	1
		800	3632791	1	1
		1200	3646886	1	1



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

■ **E5011**

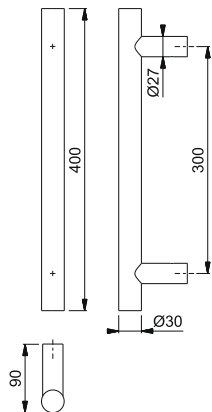
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en inox :

- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Longueur		F69		Bte	Crt
		Entraxe	N° art.				
Poignée battante droite, pièce	30	400	<b>6520605</b>			1	5
		300					
		500	2010595			1	5
		300					
		600	2010624			1	5
		400					
		800	2010632			1	5
		560					
		1000	2010659			1	5
		700					
		1200	2010974			1	1
		900					
		1400	2010982			1	1
		1000					
1600	2011029			1	1		
1200							
1800	2011037			1	1		
1300							
2000	3699865			1	1		
1600							

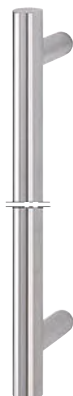


Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.



## ■ E5011 XL (sur mesure)

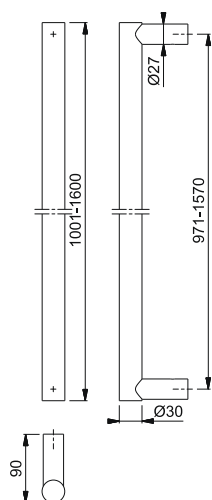
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE sur mesure en inox :

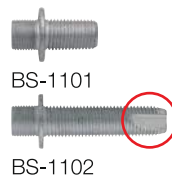
- Longueur poignée : de 1'001-1'600 mm sont possibles
- Entraxe : de 971-1'570 mm sont possibles
- Supports : ronds, droits ; à partir d'une entraxe de 1'301 mm un pilier supplémentaire est recommandé
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11
- Préciser la longueur de poignée souhaitée, l'entraxe, et si vous souhaitez un pilier supplémentaire svp ! Si une disposition asymétrique des supports est souhaitée, préciser SVP la position !



Description	Ø	Longueur		F69	N° art.			Bte	Crt
		Entraxe							
Poignée battante droite, sur mesure, pièce	30	250-1000		6518369				1	1
		100-970							
		1001-1600		<b>3724979</b>				1	1
971-1570									
		1601-2600		3725074				1	1
		1571-2570							



Avec système de fixation :



à partir d'un entraxe de 300 mm :



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

Photo non contractuelle.



■ **E5012**

duraplus®

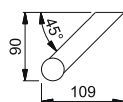
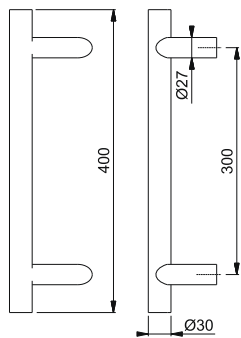


Poignée battante droite HOPPE en inox :

- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Longueur		F69			Bte	Crt
		Entraxe	N° art.					
Poignée battante droite, pièce	30	400	<b>8124414</b>				1	5
		300						
		500	2011053				1	5
		300						
		600	2011061				1	5
		400						
		800	2011555				1	5
		560						
		1000	2011571				1	5
		700						
		1200	2011598				1	1
		900						
		1400	2011643				1	1
1000								
1600	2011678				1	1		
1200								
1800	2011707				1	1		
1300								

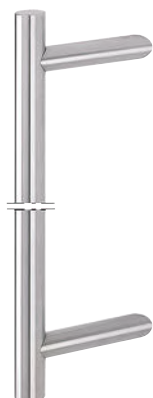


Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.



## ■ E5012 XL (sur mesure)

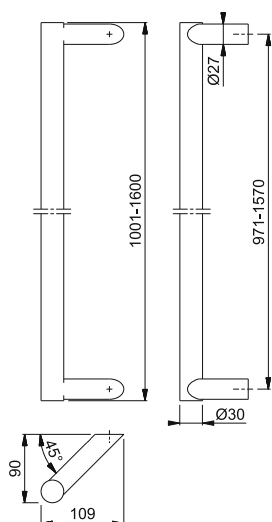
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE sur mesure en inox :

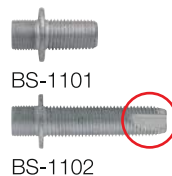
- Longueur poignée : de 1'001-1'600 mm sont possibles
- Entraxe : de 971-1'570 mm sont possibles
- Supports : ronds, déportés à 45° ; à partir d'une entraxe de 1'301 mm un pilier supplémentaire est recommandé
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11
- Préciser la longueur de poignée souhaitée, l'entraxe, et si vous souhaitez un pilier supplémentaire svp ! Si une disposition asymétrique des supports est souhaitée, préciser SVP la position et le côté (pointage à droite ou à gauche) !



Description	Ø	Longueur		F69 N° art.			Bte	Crt
		Entraxe						
Poignée battante droite, sur mesure, pièce	30	250-1000		1780694			1	1
		1001-1600		<b>3725111</b>			1	1
		971-1570						
		1601-2600		3725154			1	1
		1571-2570						



Avec système de fixation :



à partir d'un entraxe de 300 mm :



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

Photo non contractuelle.

## ■ E5015

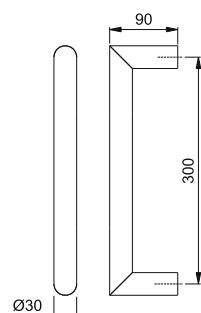
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en inox, avec angles droits :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Entraxe	F69				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée battante droite, avec angles droits, pièce	30	300	<b>2206766</b>				1	5
		350	2206782				1	5



Avec système de fixation :



Distance sur mesure sur demande.

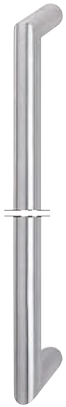
Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

■ **E5015 XL (sur mesure)**

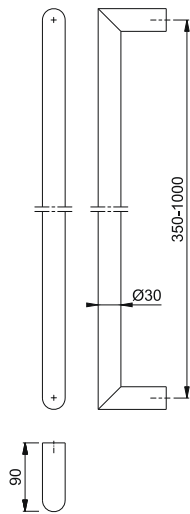
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE sur mesure en inox, avec angles droits :

- Entraxe : de 350-1'000 mm sont possibles
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11
- Préciser l'entraxe svp!



Description	Ø	Longueur		F69	N° art.	Bte	Crt
		Entraxe					
Poignée battante droite, avec angles droits, sur mesure, pièce	30	350-1000			<b>11596508</b>	1	1
		1001-1600			11596515	1	1
		1601-2600			11596521	1	1



Avec système de fixation :



BS-1101



BS-1102

à partir d'un entraxe de 300 mm :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

Photo non contractuelle.

## ■ E5091

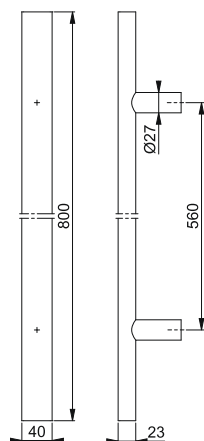
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde :

- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Longueur	F69	Entraxe	N° art.			Bte	Crt
Poignée battante droite, section demi-ronde, pièce	800		560	<b>11681391</b>			1	1
	1000		700	11681408			1	1
	1200		900	11681415			1	1
	1400		1000	11681421			1	1
	1600		1200	11681512			1	1
	1800		1300	11681433			1	1



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

■ **E5092**

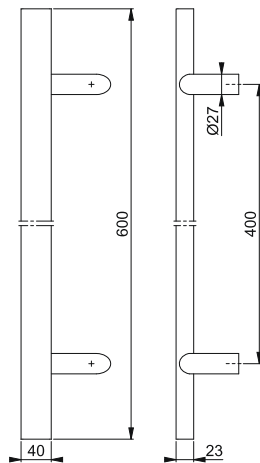
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde :

- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Longueur	F69 N° art.				Bte	Crt
Poignée battante droite, section demi-ronde, pièce	600	<b>11841394</b>				1	1
	400						
	800	11742598				1	1
	560						
	1000	11743335				1	1
	700						
	1200	11743359				1	1
	900						
	1400	11743360				1	1
	1000						
1600	11743438				1	1	
1200							
1800	11743402				1	1	
1300							

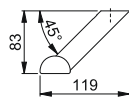


Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.



# Poignées battantes

## E5095

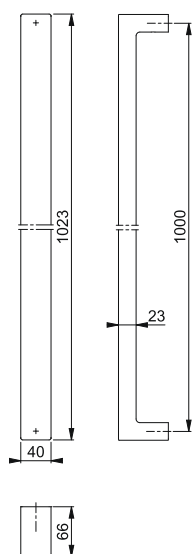
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Entraxe	F69	Bte	Crt
		N° art.		
Poignée battante droite, section demi-ronde, pièce	1000	<b>11681378</b>	1	1
	1200	11681445	1	1
	1400	11681457	1	1
	1600	11681469	1	1



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.



## E5100

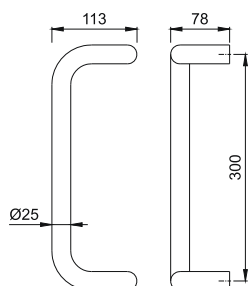
duraplus®

Poignée battante déportée HOPPE en inox :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Entraxe	F69	Bte	Crt
			N° art.		
Poignée battante droite déportée, pièce	25	300	<b>602575</b>	1	5
		350	556090	1	5



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.





■ **E5110**

duraplus®

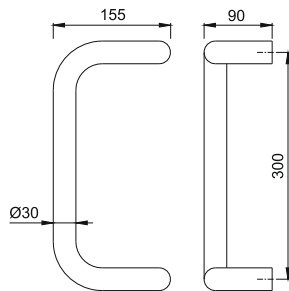


Poignée battante déportée HOPPE en inox :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Entraxe	F69			Bte	Crt
			N° art.				
Poignée battante droite déportée, pièce	30	300	<b>602605</b>			1	5
		350	610563			1	5



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

5

■ **E5200**

duraplus®

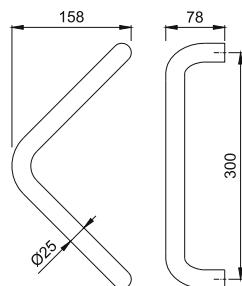


Poignée battante triangulaire HOPPE en inox :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Entraxe	F69			Bte	Crt
			N° art.				
Poignée battante triangulaire, pièce	25	300	<b>573578</b>			1	5
		350	610556			1	5



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

## E5210

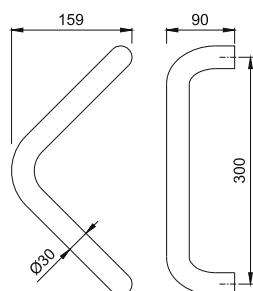
duraplus®

Poignée battante triangulaire HOPPE en inox :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Entraxe	F69			Bte	Crt
			N° art.				
Poignée battante triangulaire, pièce	30	300	<b>556106</b>			1	5
		350	595297			1	5



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

Livrable également avec un 3ème support de fixation (au milieu).  
No de référence du modèle E5210S. Prix et délai de livraison sur demande.

## E5215

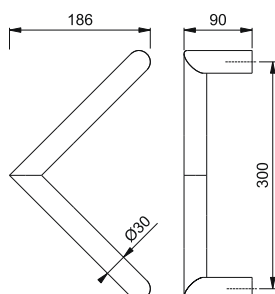
duraplus®

Poignée battante triangulaire HOPPE en inox, avec angles droits :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Entraxe	F69			Bte	Crt
			N° art.				
Poignée battante triangulaire avec angles droits, pièce	30	300	<b>2206811</b>			1	5
		350	2206838			1	5



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

■ **E5311**

duraplus®

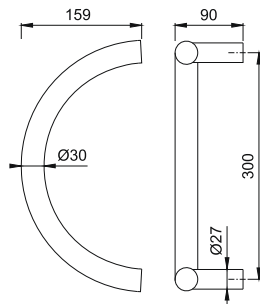


Poignée battante demi-cercle HOPPE en inox :

- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Ø	Entraxe	F69			Bte	Crt
			N° art.				
Poignée battante demi-cercle, pièce	30	300	<b>588282</b>			1	5
		350	610617			1	5



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

5

■ **E5606**

duraplus®

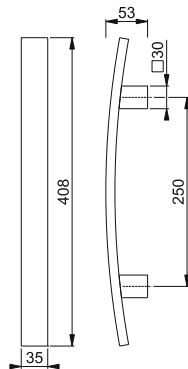


Poignée battante cintrée HOPPE en inox, avec angles droits :

- Supports : carrés, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	Longueur	F69			Bte	Crt
		N° art.				
Poignée battante cintrée avec angles droits, pièce	408	<b>2206871</b>			1	5
	250					
	500	2420375			1	5
	350					
	697	2292473			1	5



Avec système de fixation :



BS-1101



BS-1102

à partir d'un entraxe de 300 mm :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

## E5718

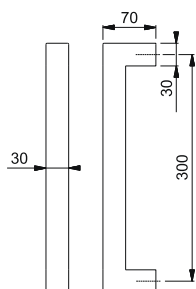
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en inox, section carrée :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	□	Longueur		F69			Bte	Crt
		Entraxe	N° art.					
Poignée battante droite avec angles droits, pièce	30x30	330	<b>3226030</b>				1	5
		300						
		500	3226048				1	1
		470						



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

## E5766

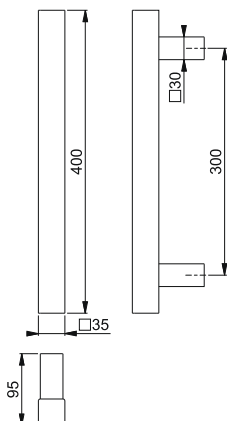
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE en inox, section carrée :

- Supports : carrés, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11



Description	□	Longueur		F69			Bte	Crt
		Entraxe	N° art.					
Poignée battante droite, section carrée, pièce	35x35	400	<b>3975591</b>				1	5
		300						
		500	3975604				1	5
		300						
		600	3975612				1	5
		400						
		800	3975621				1	5
		560						
		1000	3975639				1	5
		700						
		1200	3975647				1	1
		900						
		1400	3975655				1	1
		1000						
1600	3975663				1	1		
1200								
1800	3975671				1	1		
1300								



Avec système de fixation :



2 x BS-1102

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.



### ■ E5766 XL (sur mesure)

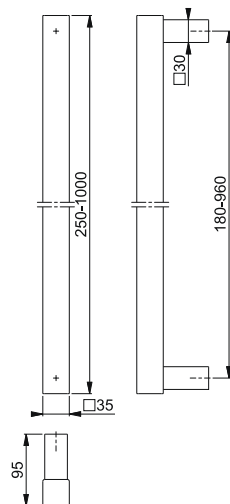
duraplus®

Poignée battante droite HOPPE sur mesure en inox, section carrée :

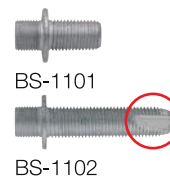
- Longueur poignée : de 250-1'000 mm sont possibles
- Entraxe : de 180-960 mm sont possibles
- Supports : carrés, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11
- Préciser la longueur de poignée souhaitée et l'entraxe svp ! Si une disposition asymétrique des supports est souhaitée, préciser SVP la position !



Description	□	Longueur		F69				Bte	Crt
		Entraxe	N° art.						
Poignée battante droite, sur mesure, section carrée, pièce	35x35	250-1000	180-960	<b>3976893</b>				1	1
		1001-1600	961-1560	3976906				1	1
		1601-2600	1561-2560	3976957				1	1



Avec système de fixation :



à partir d'un entraxe de 300 mm :



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

Photo non contractuelle.

5



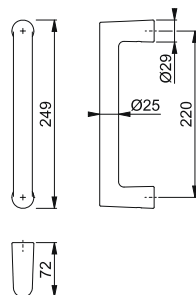
### ■ Amsterdam - 6400

duraplus®

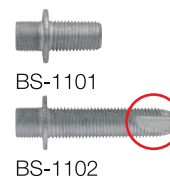
Poignée battante droite HOPPE en aluminium :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

Description	Entraxe	F31-1	F9016M				Bte	Crt
		N° art.	N° art.					
Poignée battante droite, pièce	220	<b>11722265</b>	11722319				1	8



Avec système de fixation :



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

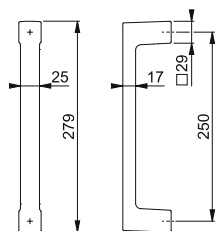
## 6737

duraplus®

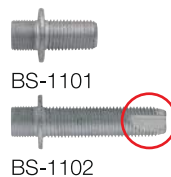
Poignée battante droite HOPPE en aluminium :

- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

Description	Entraxe	F1	F9	F31-1	F9016M	Bte	Crt
		N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée battante droite, pièce	250	<b>11722356</b>	11722381	11722375	11804439	1	8

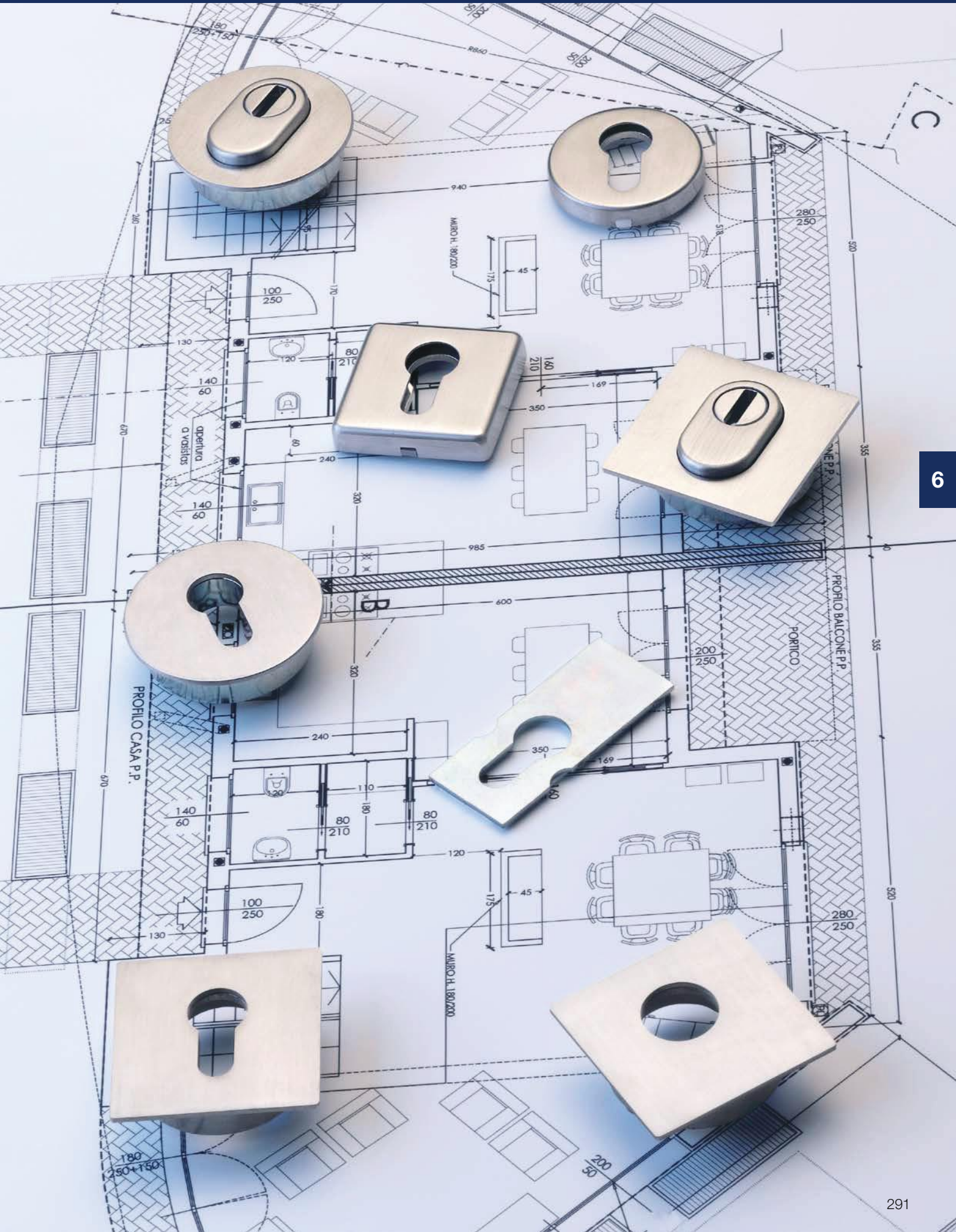


Avec système de fixation :



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.



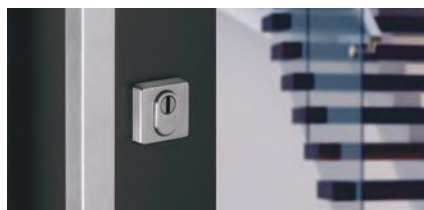


6





le milieu de gamme **duraplus®**



## Collection duraplus®

le milieu de gamme



E29NSB-ZA/  
42HS ES1 (SK2)  
page 295



E29NSB/42HS  
ES1 (SK2)  
page 295



E42NSB-ZA/  
42HS ES1 (SK2)  
page 296



E42NSA-ZA/42S  
ES1 (SK2)  
page 296



E42NSA-E/42S  
ES1 (SK2)  
page 296



E75NSB-ZA/52S  
ES1 (SK2)  
page 297



E75NSB/52S  
ES1 (SK2)  
page 297



E55S  
page 298



42NSA-E/42S  
ES1 (SK2)  
page 298







## ■ E29NSB-ZA/42HS ES1 (SK2)

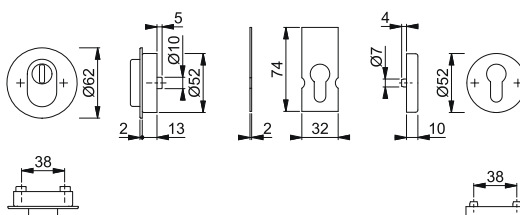
Paire de rosaces (plates) de sécurité de clé HOPPE en inox, avec protecteur de cylindre, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant jusqu'à 4,6 mm
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5
- Spécificité : la sous-embase de la rosace extérieure doit être intégrée dans le profil, sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure

duraplus®



Description		Percement	F69 N° art.				Bte	Crt
Paire de rosaces de sécurité, de clé	65-75		<b>11537590</b>				2	12



6



## ■ E29NSB/42HS ES1 (SK2)

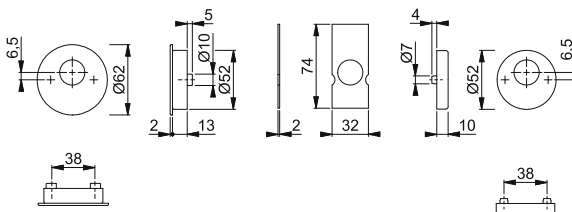
Paire de rosaces (plates) de sécurité de clé HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5
- Spécificité : la sous-embase de la rosace extérieure doit être intégrée dans le profil, sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure

duraplus®



Description		Percement	F69 N° art.				Bte	Crt
Paire de rosaces de sécurité, de clé	65-75		<b>11537619</b>				2	12



# Rosaces et rosaces de sécurité

## ■ E42NSB-ZA/42HS ES1 (SK2)



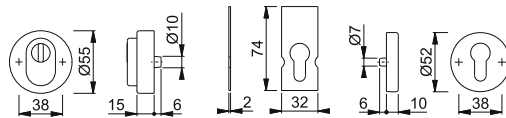
Paire de rosaces de sécurité de clé HOPPE en inox, avec protecteur de cylindre, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 10-18 mm
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure

duraplus®



Description		Perçement	F69	F77-R	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de sécurité, de clé	57-62 67-72		<b>10809268</b>	10809276	2	12



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.



## ■ E42NSA-ZA/42S ES1 (SK2)



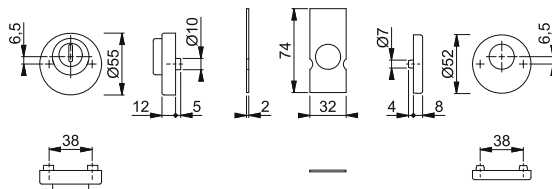
Paire de rosaces de sécurité de clé HOPPE en inox, avec protecteur de cylindre, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 10-18 mm
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure

duraplus®



Description		Perçement	F69	Bte	Crt
			N° art.		
Paire de rosaces de sécurité, de clé	57-62 67-72		<b>10716791</b>	2	12



## ■ E42NSA-E/42S ES1 (SK2)



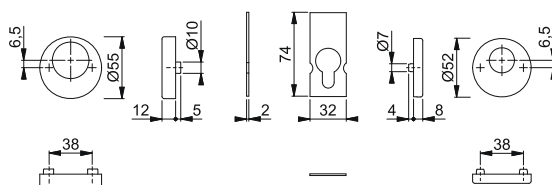
Paire de rosaces de sécurité de clé HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure, rosace extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément)

duraplus®



Description		Perçement	F69	Bte	Crt
			N° art.		
Paire de rosaces de clé, de sécurité sans insert pour cylindre	57-62 67-72		10716820	2	12
			<b>10716846</b>	2	12







## ■ E75NSB-ZA/52S ES1 (SK2)

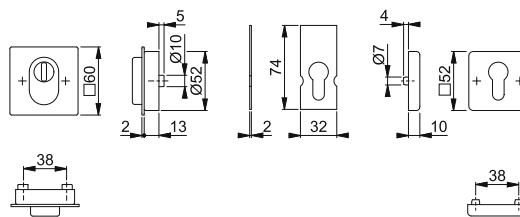
Paire de rosaces (plates) de sécurité de clé HOPPE en inox, avec protecteur de cylindre, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant jusqu'à 4,6 mm
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5
- Spécificité : la sous-embase de la rosace extérieure doit être intégrée dans le profil, sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure

duraplus®



Description		Percement	F69 N° art.				Bte	Crt
Paire de rosaces de sécurité, de clé	65-75		<b>11537851</b>				2	12



## ■ E75NSB/52S ES1 (SK2)

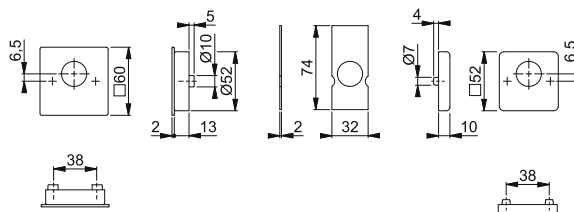
Paire de rosaces (plates) de sécurité de clé HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5
- Spécificité : la sous-embase de la rosace extérieure doit être intégrée dans le profil, sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure

duraplus®



Description		Percement	F69 N° art.				Bte	Crt
Paire de rosaces de sécurité, de clé	65-75		<b>11537978</b>				2	12





## E55S

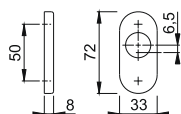
duraplus®

Paire de rosaces de clé HOPPE en inox, pour porte à profil :

- Sous-embase : zamac
- Fixation : non visible, douilles en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour porte en aluminium ou les piliers à expansion pour porte en PVC)



Description	Hauteur	Percement	F69				Bte	Crt
			N° art.					
Paire de rosaces de clé	8		557837				2	10
			602261				2	10



## 42NSA-E/42S ES1 (SK2)

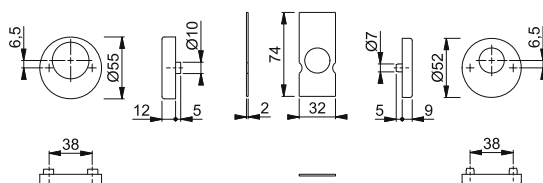
duraplus®

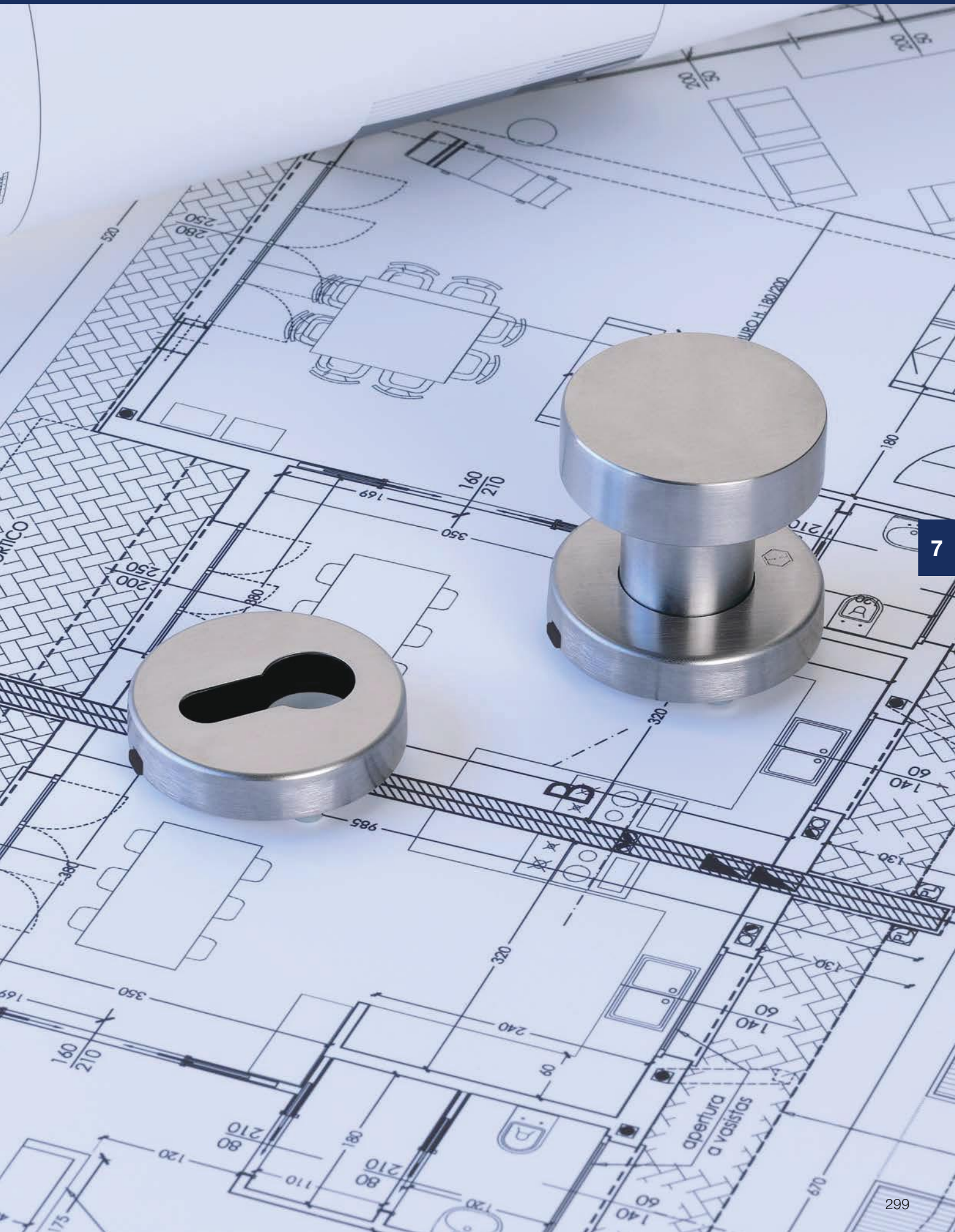
Paire de rosaces à entrée de clé HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure, rosace extérieure avec emplacement pour protecteur de cylindre (à commander séparément)



Description	Percement	F1		F9		Bte	Crt
		N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de rosaces de clé, de sécurité sans insert pour cylindre		10716889	10716897			2	12











le milieu de gamme **duraplus®**



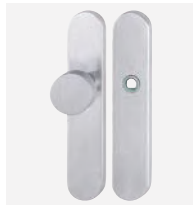


## Collection duraplus®

le milieu de gamme



M86G  
page 304



E58/353H/353H  
page 304



E58/353FL  
page 305



E43L/52/52  
page 305



E50/42H/42H  
page 306



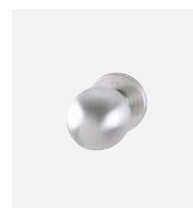
E58/42H/42H  
page 306



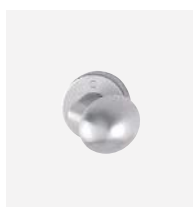
FS-E50/42H/42H  
page 307



FS-E58/42H/42H  
page 307



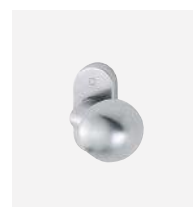
E50/42  
page 308



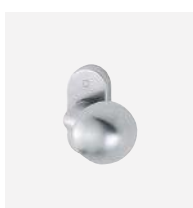
E50G/42  
page 308



E58/42  
page 308



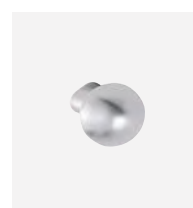
E50G/55  
page 309



FS-E50G/55  
page 309



FS-E58G/55  
page 310



E50G  
page 311



E58  
page 311



E86G  
page 311



FS-E58  
page 312







60L/202  
page 312



60L/202B  
page 313



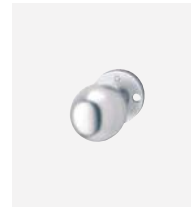
60L/300PI  
page 313



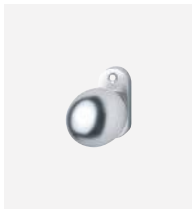
60L/300SI  
page 314



43H/843  
page 314



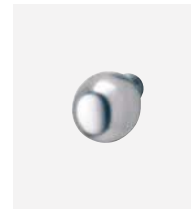
60L/11  
page 314



60L/20H  
page 315



43H  
page 316



60L  
page 316



86G  
page 317





## M86G

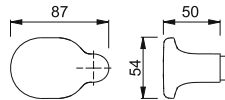
duraplus®

Bouton (partie femelle) HOPPE en laiton, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton déporté libre, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE



Description			F77-R	N° art.			Bte	Crt



Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



## E58/353H/353H

duraplus®

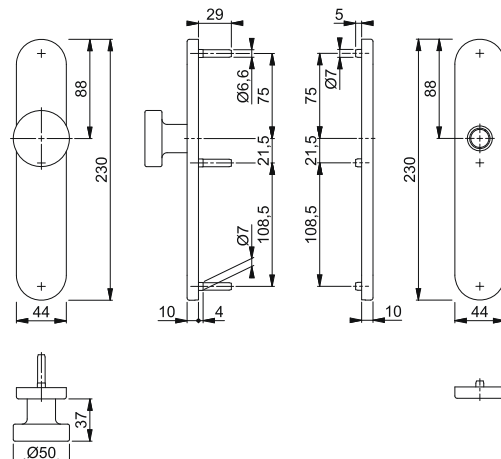
Garniture bouton sans poignée HOPPE en inox sur entrées longues, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe côté extérieur, pour poignée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW, en acier trempé, de marque HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M5



Description			Perçement	F69	N° art.			Bte	Crt
			BDC		<b>11599406</b>			1	10

**Sertos®**



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Veillez s'il vous plaît commander les carrés d'une dimension de 9 mm séparément.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.







■ **E58/353FL**

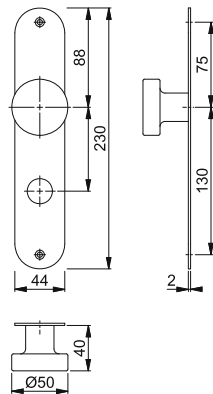
duraplus®

Entrée plate avec bouton HOPPE en inox, pour porte d'entrée (côté extérieur) :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : carré profilé FDW de marque HOPPE
- Fixation : visible, par vis universelles



Description			Perçement	F69			Bte	Crt
				N° art.				
Entrée longue avec bouton, pièce	35-45	8	 78	10821742			2	20
			 78	<b>10807570</b>			2	20
			BDC	10822024			2	20



7



Sertos®



■ **E43L/52/52**

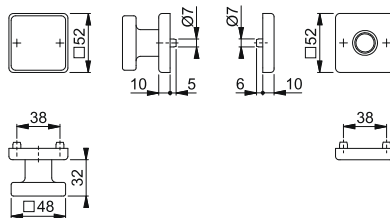
duraplus®

Garniture bouton sans poignée et sans rosace de clé HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe côté extérieur, pour poignée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW, en acier trempé, de marque HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, pour vis filetées M5



Description			F69			Bte	Crt	
			N° art.					
Garniture bouton sans poignée et sans rosace de clé	50-60	8		<b>11573247</b>			1	10



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



Sertos®



## E50/42H/42H

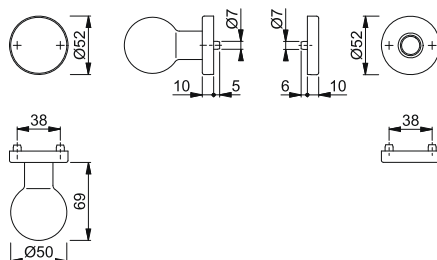
duraplus®

Garniture bouton sans poignée et sans rosace de clé HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe côté extérieur, pour poignée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW, en acier trempé, de marque HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, pour vis filetées M5



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture bouton sans poignée et sans rosace de clé	50-60	8	<b>11573284</b>				1	10



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



Sertos®



## E58/42H/42H

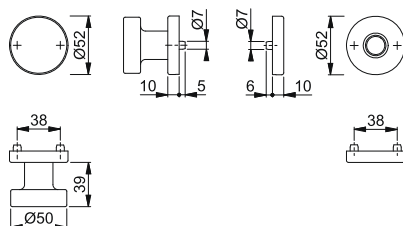
duraplus®

Garniture bouton sans poignée et sans rosace de clé HOPPE en inox, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe côté extérieur, pour poignée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW, en acier trempé, de marque HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, pour vis filetées M5



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture bouton sans poignée et sans rosace de clé	50-60	8	<b>11573260</b>				1	10



Adapté pour les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



Sertos®

### FS-E50/42H/42H

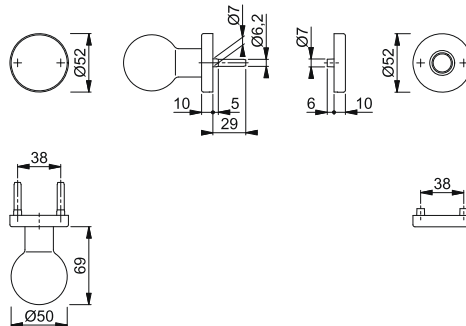
duraplus®

Garniture bouton sans poignée et sans rosace de clé HOPPE en inox, pour porte palière coupe-feu :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : bouton fixe côté extérieur, pour poignée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, pour vis filetées M4



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture bouton/ sans poignée, pour porte coupe-feu, sans rosace de clé	60-70	9	<b>11573521</b>				1	10



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.

7



Sertos®

### FS-E58/42H/42H

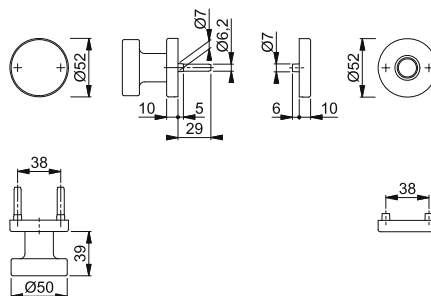
duraplus®

Garniture bouton sans poignée et sans rosace de clé HOPPE en inox, pour porte palière coupe-feu :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : bouton fixe côté extérieur, pour poignée monobloc côté intérieur, ressort de rappel, système de poignée à clipser **Sertos®** avec mécanisme de blocage à billes, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, pour vis filetées M4



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Garniture bouton/ sans poignée, pour porte coupe-feu, sans rosace de clé	60-70	9	<b>11573515</b>				1	10



Adapté pour les portes coupe-feu selon la norme **EI30** et les portes d'issues de secours selon la norme **DIN EN 179**.

Sets de fixation (Sertos®) pour d'autres épaisseurs de porte : voir à partir page 390.



## E50/42

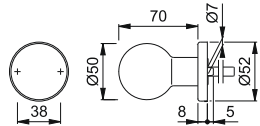
duraplus®

Bouton HOPPE en inox sur rosace, pour porte d'entrée (côté extérieur) :

- Assemblage : bouton fixe
- Liaison : pour carré profilé FDW HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, pour vis filetées M5



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton sur rosace, pièce			<b>818761</b>				2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



## E50G/42

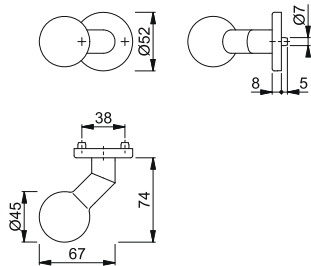
duraplus®

Bouton HOPPE en inox sur rosace, pour porte d'entrée (côté extérieur) :

- Assemblage : bouton déporté fixe, taraudé
- Liaison : carré profilé FDW de marque HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, pour vis filetées M5



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton sur rosace, pièce	30-50	8	<b>3046768</b>				1	10



## E58/42

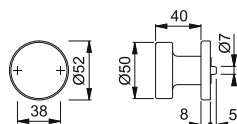
duraplus®

Bouton HOPPE en inox sur rosace, pour porte d'entrée (côté extérieur) :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton sur rosace, pièce	40-45	8	<b>817962</b>				2	12









■ **E50G/55**

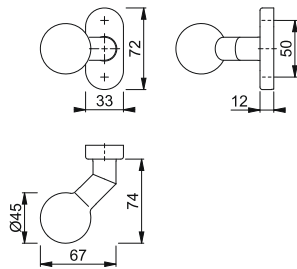
duraplus®

Bouton sur rosaces HOPPE en inox, pour porte à profil :

- Assemblage : bouton déporté fixe
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : zamac
- Fixation : non visible, douilles en polyamide (commander séparément les vis pour les douilles en polyamide, les écrous à sertir pour porte en aluminium ou les piliers à expansion pour porte en PVC)



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton (fixe) sur rosace, pièce	55-65	8	<b>2159120</b>				2	12



7




■ **FS-E50G/55**

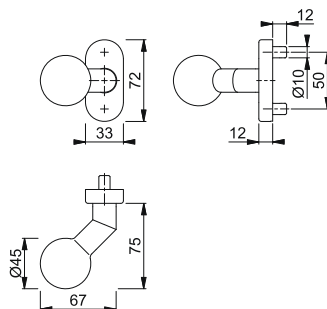
duraplus®

Bouton HOPPE en inox sur rosace pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : bouton déporté fixe
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : zamac avec une entrée en acier
- Fixation : non visible, pour vis filetée et écrous à sertir M5



Description		F69				Bte	Crt
		N° art.					
Bouton sur rosace (fixe), pour porte coupe-feu, pièce	9x90	<b>2159162</b>				2	12





## ■ FS-E50G/55

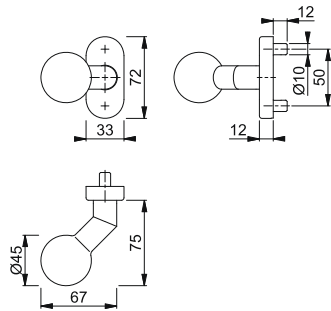
duraplus®

Bouton HOPPE en inox sur rosace pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : bouton déporté fixe
- Liaison : pour carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : zamac avec une entrée en acier
- Fixation : non visible, par vis filetée et écrous à sertir M5



Description							Bte	Crt
			F69-S					
Bouton sur rosace (fixe), pour porte coupe-feu, pièce			N° art.				2	12
			<b>3741402</b>					



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

**SecuSan®**

Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



## ■ FS-E58G/55

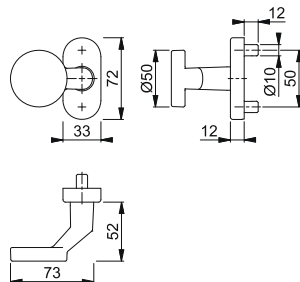
duraplus®

Bouton HOPPE en inox sur rosace pour porte coupe-feu à profil :

- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
- Assemblage : bouton déporté fixe
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Sous-embase : zamac avec une entrée en acier
- Fixation : non visible, par vis filetée et écrous à sertir M5



Description							Bte	Crt
			F69					
Bouton sur rosace (fixe), pour porte coupe-feu, pièce		9x90	N° art.				2	12
			<b>2905022</b>					







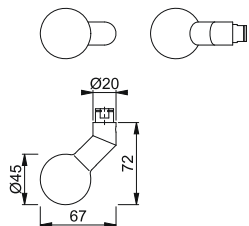
**E50G**

duraplus®

- Bouton HOPPE en inox, pour porte à profil :
- Assemblage : bouton déporté libre, taraudé
  - Liaison : pour carré FDW HOPPE



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton déporté, partie femelle, pièce		M12 x 1,25	<b>11564477</b>				2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.





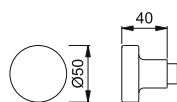
**E58**

duraplus®

- Bouton (partie femelle) HOPPE en inox, pour porte d'entrée :
- Assemblage : bouton libre
  - Liaison : pour carré profilé HOPPE



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton (taraudé), partie femelle, pièce		M12 x 1,25	10820723				2	12
Bouton (partie femelle) pour carré profilé, pièce		8	<b>3749797</b>				2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.





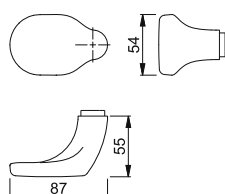
**E86G**

duraplus®

- Bouton (partie femelle) HOPPE en inox, pour porte d'entrée :
- Assemblage : bouton déporté libre, taraudé
  - Liaison : pour carré FDW HOPPE



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton déporté (taraudé), partie femelle, pièce		M12 x 1,25	<b>816880</b>				2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



## ■ FS-E58

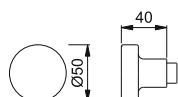
duraplus®

Bouton HOPPE en inox, pour porte palière coupe-feu :

- Remplit les exigences de la norme **DIN 18273** en tant que composant d'une garniture bouton/poignée certifiée pour porte coupe-feu
- Assemblage : bouton libre, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE



Description			F69				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton (partie femelle) pour porte coupe-feu, pièce		M12 x 1,25	<b>652273</b>				2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



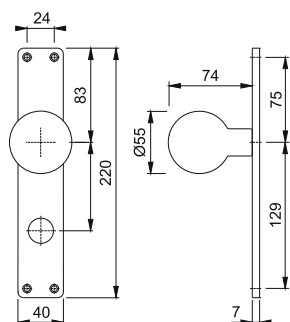
## ■ 60L/202

duraplus®

Bouton HOPPE en aluminium sur entrée longue, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description			Percement	F1				Bte	Crt
				N° art.					
Entrée longue avec bouton, pièce		M12 x 1,25		78	517299			2	12
				78	<b>517305</b>			2	12
			BDC		578436			2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



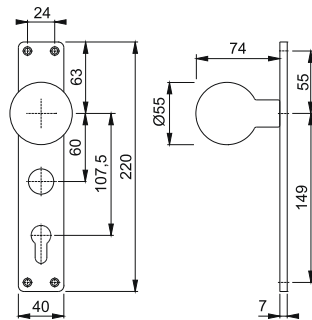
**60L/202B**

duraplus®

Bouton HOPPE en aluminium sur entrée longue, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description			Percement	Percement 2	F1		Bte	Crt
					N° art.			
Entrée longue avec bouton, pièce			M12 x 1,25 60		107,5	517312	2	12
					<b>578443</b>			



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.

7



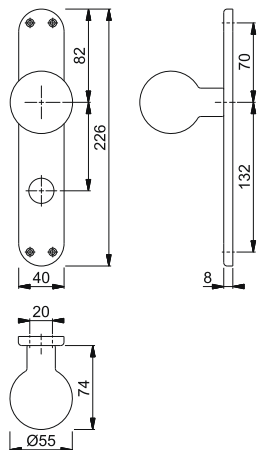
**60L/300PI**

duraplus®

Bouton HOPPE en aluminium sur entrée longue, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE
- Fixation : visible, par vis universelles

Description			Percement	F1		F9		Bte	Crt
				N° art.		N° art.			
Entrée longue avec bouton, pièce			M12 x 1,25 78	1939271	1939280			2	12
				<b>644391</b>	644414				



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



## 60L/300SI

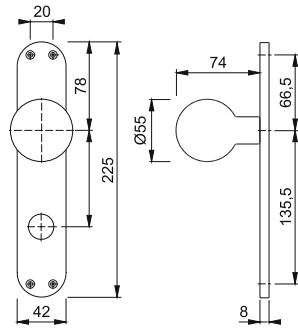
duraplus®

Bouton HOPPE en aluminium sur entrée longue, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE
- Fixation : visible, par vis universelles

Description			Perçement	F1			Bte	Crt
				N° art.				
Entrée longue avec bouton, pièce		M12 x 1,25		78	578474		2	12
				78	<b>517336</b>		2	12

Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



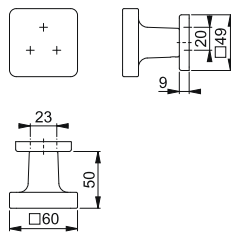
## 43H/843

duraplus®

Bouton HOPPE en aluminium sur rosace, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe, avec trou pour carré
- Sous-embase : acier
- Fixation : non visible, simple, par vis universelles, système de fixation pour rosaces de bouton

Description			F1		F31-1		Bte	Crt
			N° art.		N° art.			
Bouton sur rosace, pièce			<b>11590233</b>		11590269		2	12



## 60L/11

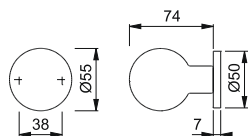
duraplus®

Bouton HOPPE en aluminium sur rosace, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.		N° art.			
Bouton sur rosace, pièce		M12 x 1,25	<b>518203</b>		3058419		2	12

Carrés FDW, voir pages 387 et 388.





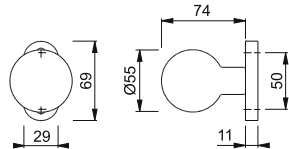


**60L/20H**

duraplus®

- Bouton HOPPE en aluminium sur rosaces, pour porte à profil :
- Assemblage : bouton monobloc, bagues de guidage sans entretien
  - Liaison : pour carré plein HOPPE
  - Fixation : visible, pour vis universelles

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton (monobloc) sur rosace, pièce		8	<b>578467</b>				2	12

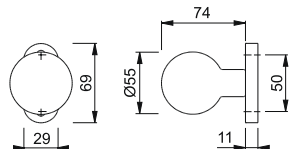


**60L/20H**

duraplus®

- Bouton HOPPE en aluminium sur rosaces, pour porte à profil :
- Assemblage : bouton fixe, taraudé
  - Liaison : pour carré FDW HOPPE
  - Fixation : visible, pour vis universelles

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton (fixe) sur rosace, pièce		M12 x 1,25	<b>518265</b>				2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.

7



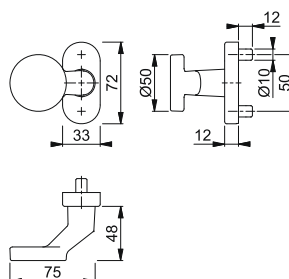
**FS-58G/55**

duraplus®

- Bouton HOPPE en aluminium sur rosace pour porte coupe-feu à profil :
- Certifiée selon la norme **DIN 18273**
  - Assemblage : bouton déporté fixe
  - Liaison : pour carré profilé à lamelle FDW HOPPE
  - Sous-embase : zamac avec une entrée en acier
  - Fixation : non visible, par vis filetée et écrous à sertir M5



Description			F1-2-S				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton sur rosace (fixe), pour porte coupe-feu, pièce			<b>3740362</b>				2	12



Dans le code finition, la lettre **S** signifie SecuSan®, le revêtement antimicrobien. Adapté à un usage intérieur.

**SecuSan®**

Carrés FDW, voir pages 387 et 388.





Carré à montage rapide

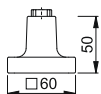
## 43H

duraplus®

Bouton (partie femelle) HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton libre
- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE

Description			F1		F31-1		Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Bouton, partie femelle, pièce		8	<b>11590282</b>	11590300			2	12





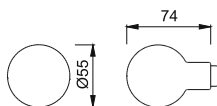
## 60L

duraplus®

Bouton (partie femelle) HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton libre, taraudé
- Liaison : pour carré plein efha HOPPE ou carré FDW HOPPE

Description			F1		F9		Bte	Crt
			N° art.	N° art.				
Bouton, partie femelle, pièce		8-M12 x 1,25	<b>511020</b>	2188107			2	12
			1721969				2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.





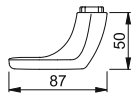
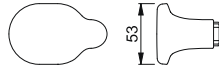
■ **86G**

duraplus®

Bouton (partie femelle) HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton déporté libre, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE

Description				F1	F9			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Bouton déporté (taraudé), partie femelle, pièce		M12 x 1,25		<b>809431</b>	809448			2	12



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.

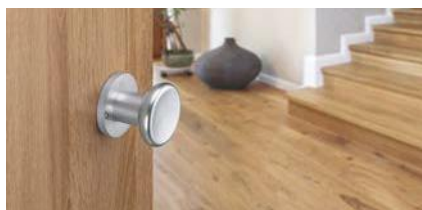






7

l'entrée de gamme **duranorm**<sup>®</sup>

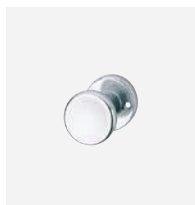


## Collection duranorm®

l'entrée de gamme



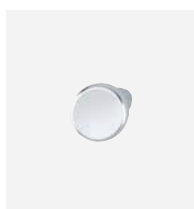
54/2111  
page 321



54/11P  
page 321



52G/22  
page 321



54  
page 322







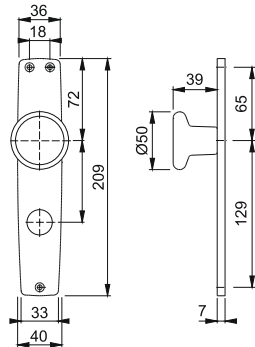
**54/211**

duranorm®

Bouton HOPPE en aluminium sur entrée longue, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE
- Fixation : visible, par vis universelles

Description			Perçement	F1				Bte	Crt
				N° art.					
Entrée longue avec bouton, pièce		M12 x 1,25	78	<b>578351</b>				10	10



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



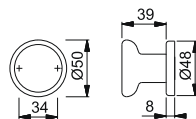
**54/11P**

duranorm®

Bouton HOPPE en aluminium sur rosace, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton fixe, taraudé
- Liaison : pour carré FDW HOPPE
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton sur rosace, pièce		M12 x 1,25		<b>3053474</b>			10	10



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.



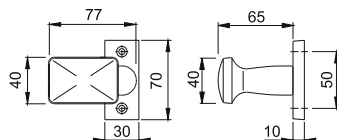
**52G/22**

duranorm®

Bouton HOPPE en aluminium sur rosaces, pour porte à profil :

- Assemblage : bouton déporté fixe
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description			F1-4				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton (fixe) sur rosace, pièce				<b>519972</b>			10	10



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.





## 54

duranorm®

Bouton (partie femelle) HOPPE en aluminium, pour porte d'entrée :

- Assemblage : bouton libre, taraudé
- Liaison : pour carré plein efha HOPPE ou carré FDW HOPPE

Description			F1				Bte	Crt
			N° art.					
Bouton (partie femelle) pour carré profilé, pièce		8-M12 x 1,25	<b>1718663</b>				20	20



Carrés FDW, voir pages 387 et 388.







8

le milieu de gamme **duraplus®**



## Collection duraplus®

le milieu de gamme



HandsFree  
**Amsterdam**  
E5091GC  
page 327



HandsFree  
**Amsterdam**  
E5092GC  
page 331



FingerScan  
E5061BC  
page 335



FingerScan  
E5062BC  
page 336



FingerScan  
E5091BC  
page 337



FingerScan  
E5092BC  
page 338



FingerScan  
E5095BC  
page 340



FingerScan  
E5724BC  
page 341



FingerScan  
E5726BC  
page 342



FingerScan  
**Amsterdam**  
E86GBC  
page 343



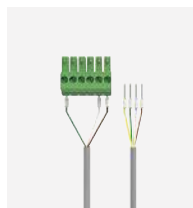
FingerScan  
**Amsterdam**  
E86GBC  
page 344



FingerScan  
**Amsterdam**  
E86GBC  
page 346



FingerScan  
**Connecteur**  
**et câble du**  
**contrôleur**  
page 348



FingerScan  
**Câble de**  
**la serrure**  
**motorisée vers**  
**le contrôleur**  
page 348



FingerScan  
**Plaque de**  
**montage du**  
**contrôleur**  
page 349





**archiproducts**  
DESIGN AWARDS

WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1<sup>er</sup> prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».

## Amsterdam - E5091GC/414GC/1400Z

duraplus®

ePoignée de porte HandsFree HOPPE – kit poignée battante en inox pour déverrouiller la porte sans contact :

### Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde (côté extérieur) :

- Poignée battante : avec module radio, LED à l'extrémité inférieure pour générer le point lumineux au sol (4 couleurs sont disponibles au choix : blanc, bleu, vert, rouge) et capteurs de détection de mouvement
- Distance d'installation : min. 20 cm à max. 50 cm entre l'extrémité inférieure de la poignée battante et le sol
- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Demi-garniture sur rosace avec unité de commande (côté intérieur) :

- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE, prémonté dans la sous-embase, pour porte percée simple
- Sous-embase : en métal, pour porte en aluminium, bois et polyamide
- Fixation : non visible, par vis filetées M5 ou vis universelles

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz / 868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

### Inclus dans la livraison :

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)



8

Description	Connexion électronique	8/37	Longueur		F69 N° art.	Bte	Crt		
			Entraxe						
Kit poignée battante pour déverrouiller la porte sans contact	universelle	8/37	1000		<b>11783989</b>	1	1		
			700						
			1200	11783990				1	1
			900						
			1400	11784003				1	1
1000									
1600	11784015	1	1						
1200									

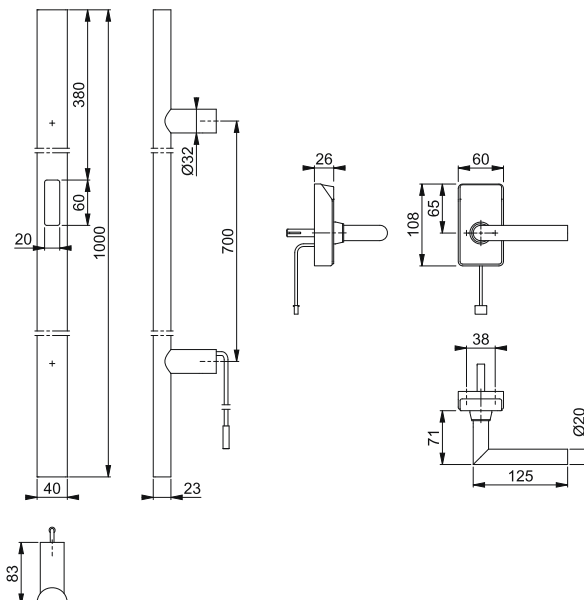


Photo non contractuelle.

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

## Amsterdam - E5091GC/414GC/1400Z

duraplus®



ePoignée de porte HandsFree HOPPE – kit poignée battante en inox pour déverrouiller la porte sans contact :

### Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde (côté extérieur) :

- Poignée battante : avec module radio, LED à l'extrémité inférieure pour générer le point lumineux au sol (4 couleurs sont disponibles au choix : blanc, bleu, vert, rouge) et capteurs de détection de mouvement
- Distance d'installation : min. 20 cm à max. 50 cm entre l'extrémité inférieure de la poignée battante et le sol
- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Demi-garniture sur rosace avec unité de commande (côté intérieur) :

- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE, prémonté dans la sous-embase, pour porte percée simple
- Sous-embase : en métal, pour porte en aluminium, bois et polyamide
- Fixation : non visible, par vis filetés M5 ou vis universelles

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz / 868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

### Inclus dans la livraison :

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS

WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1<sup>er</sup> prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».

Description	Connexion électronique	8/47	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.		
Kit poignée battante pour déverrouiller la porte sans contact	universelle	8/47	1000	<b>11783941</b>	11883133	1	1
			700				
			1200	11783953	11883145	1	1
			900				
			1400	11783965	11883157	1	1
			1000				
1600	11783977	11874879	1	1			
1200							

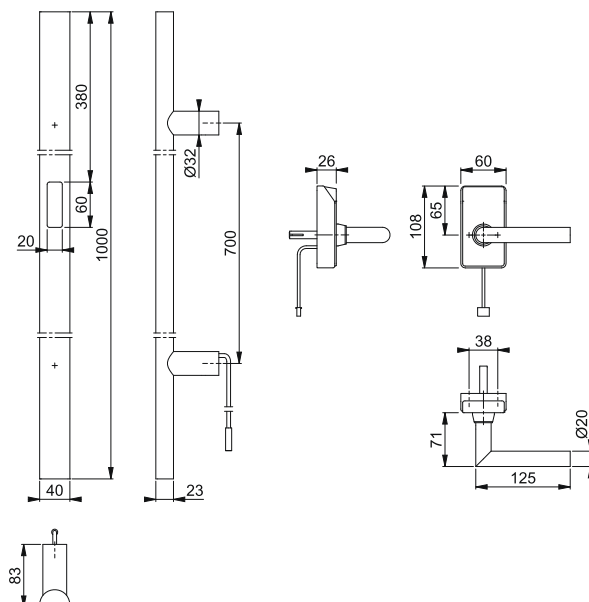


Photo non contractuelle.

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Amsterdam - E5091GC/414NGC/1400Z**



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS

WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1<sup>er</sup> prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».

ePoignée de porte HandsFree HOPPE – kit poignée battante en inox pour déverrouiller la porte sans contact :

**Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde (côté extérieur) :**

- Poignée battante : avec module radio, LED à l'extrémité inférieure pour générer le point lumineux au sol (4 couleurs sont disponibles au choix : blanc, bleu, vert, rouge) et capteurs de détection de mouvement
- Distance d'installation : min. 20 cm à max. 50 cm entre l'extrémité inférieure de la poignée battante et le sol
- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

**Demi-garniture sur rosace avec unité de commande (côté intérieur) :**

- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE, prémonté dans la sous-embase, pour porte percée simple
- Sous-embase : en métal, piliers de fixation ; pour porte en bois
- Fixation : non visible, par vis filetées M5 ou vis universelles

**Caractéristiques techniques :**

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz / 868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

**Inclus dans la livraison :**

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)



Description	Connexion électronique	8/37	Longueur		F69 N° art.	Bte	Crt
			Entraxe				
Kit poignée battante pour déverrouiller la porte sans contact, demi-garniture avec piliers de fixation (côté intérieur)	universelle	8/37	1000		<b>11784143</b>	1	1
			700				
			1200		11784155	1	1
			900				
			1400		11784179	1	1
			1000				
			1600		11784180	1	1
			1200				

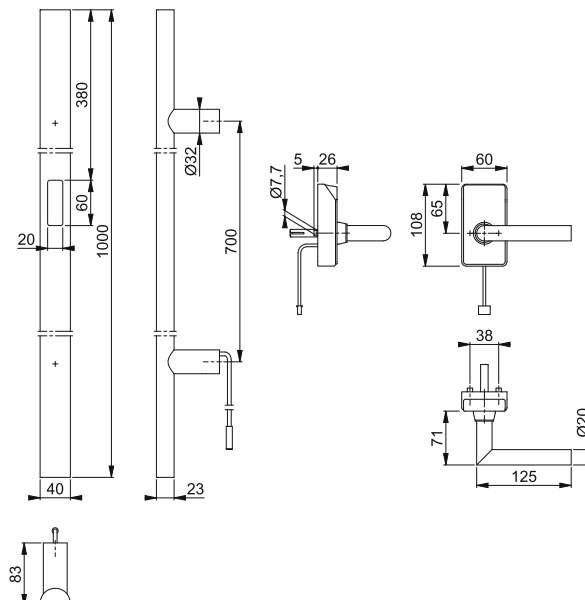


Photo non contractuelle.

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

## Amsterdam - E5091GC/414NGC/1400Z

duraplus®



ePoignée de porte HandsFree HOPPE – kit poignée battante en inox pour déverrouiller la porte sans contact :

### Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde (côté extérieur) :

- Poignée battante : avec module radio, LED à l'extrémité inférieure pour générer le point lumineux au sol (4 couleurs sont disponibles au choix : blanc, bleu, vert, rouge) et capteurs de détection de mouvement
- Distance d'installation : min. 20 cm à max. 50 cm entre l'extrémité inférieure de la poignée battante et le sol
- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Demi-garniture sur rosace avec unité de commande (côté intérieur) :

- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE, prémonté dans la sous-embase, pour porte percée simple
- Sous-embase : en métal, piliers de fixation ; pour porte en bois
- Fixation : non visible, par vis filetés M5 ou vis universelles

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz / 868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

### Inclus dans la livraison :

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS

WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1<sup>er</sup> prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».

Description	Connexion électronique	8/47	Longueur		F69 N° art.	F9714M N° art.	Bte	Crt		
			Entraxe							
Kit poignée battante pour déverrouiller la porte sans contact, demi-garniture avec piliers de fixation (côté intérieur)	universelle	8/47	1000	700	<b>11784106</b>	11883169	1	1		
			1200	900	11784118	11883170	1	1		
			1400	1000	11784125	11883182	1	1		
			1600	1200	11784131	11883194	1	1		

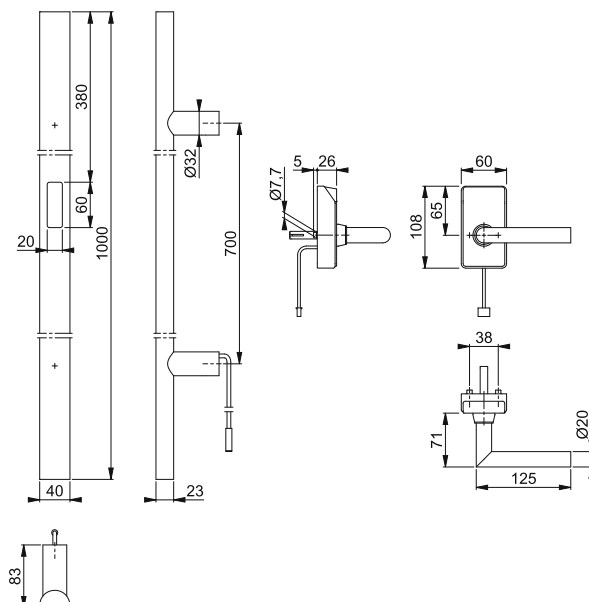


Photo non contractuelle.

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

■ **Amsterdam - E5092GC/414GC/1400Z**



**archiproducts®**  
DESIGN AWARDS  
—  
WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1<sup>er</sup> prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».

ePoignée de porte HandsFree HOPPE – kit poignée battante en inox pour déverrouiller la porte sans contact :

**Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde (côté extérieur) :**

- Poignée battante : avec module radio, LED à l'extrémité inférieure pour générer le point lumineux au sol (4 couleurs sont disponibles au choix : blanc, bleu, vert, rouge) et capteurs de détection de mouvement
- Distance d'installation : min. 20 cm à max. 50 cm entre l'extrémité inférieure de la poignée battante et le sol
- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

**Demi-garniture sur rosace avec unité de commande (côté intérieur) :**

- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE, prémonté dans la sous-embase, pour porte percée simple
- Sous-embase : en métal, pour porte en aluminium, bois et polyamide
- Fixation : non visible, par vis filetées M5 ou vis universelles

**Caractéristiques techniques :**

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz / 868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

**Inclus dans la livraison :**

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)



Description	Connexion électronique	8/47	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.		
Kit poignée battante pour déverrouiller la porte sans contact, déportée droite (pour porte DIN gauche), pièce	universelle		1000	<b>11886365</b>	11882925	1	1
			700				
			1200	11886407	11882955	1	1
			900				
			1400	11886468	11882979	1	1
			1000				
			1600	11886481	11882992	1	1
			1200				

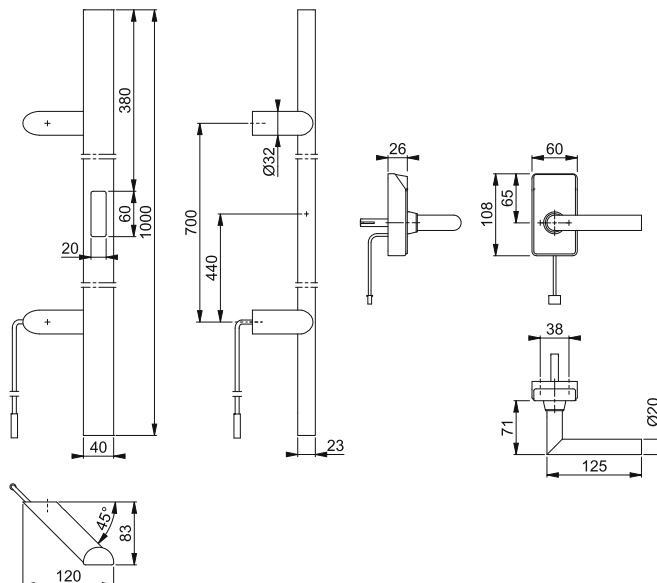


Photo non contractuelle.

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

## Amsterdam - E5092GC/414GC/1400Z

duraplus®



archiproducts  
DESIGN AWARDS

WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1<sup>er</sup> prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».

ePoignée de porte HandsFree HOPPE – kit poignée battante en inox pour déverrouiller la porte sans contact :

### Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde (côté extérieur) :

- Poignée battante : avec module radio, LED à l'extrémité inférieure pour générer le point lumineux au sol (4 couleurs sont disponibles au choix : blanc, bleu, vert, rouge) et capteurs de détection de mouvement
- Distance d'installation : min. 20 cm à max. 50 cm entre l'extrémité inférieure de la poignée battante et le sol
- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Demi-garniture sur rosace avec unité de commande (côté intérieur) :

- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE, prémonté dans la sous-embase, pour porte percée simple
- Sous-embase : en métal, pour porte en aluminium, bois et polyamide
- Fixation : non visible, par vis filetés M5 ou vis universelles

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz / 868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

### Inclus dans la livraison :

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)



Description	Connexion électronique	8/47	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.		
Kit poignée battante pour déverrouiller la porte sans contact, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce	universelle	8/47	1000	<b>11885956</b>	11882906	1	1
			700				
			1200	11886389	11882943	1	1
			900				
			1400	11886456	11882967	1	1
			1000				
1600	11886475	11882980	1	1			
1200							

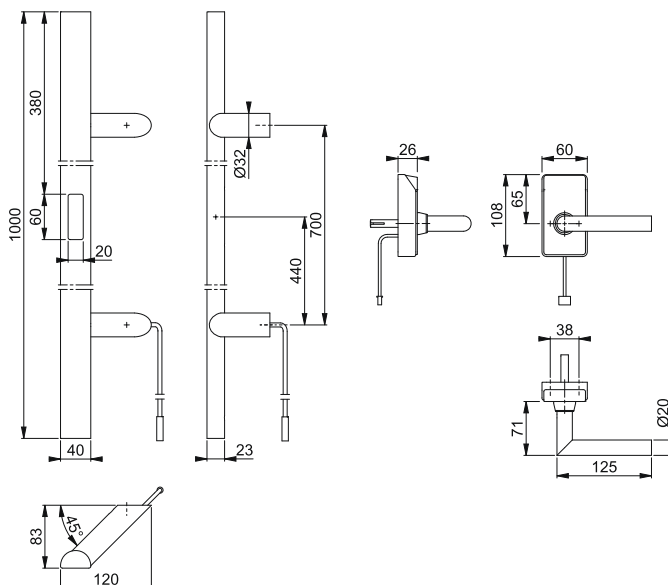


Photo non contractuelle.

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.



■ **Amsterdam - E5092GC/414NGC/1400Z**



**archiproducts®**  
DESIGN AWARDS  
—  
WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1<sup>er</sup> prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».

ePoignée de porte HandsFree HOPPE – kit poignée battante en inox pour déverrouiller la porte sans contact :

**Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde (côté extérieur) :**

- Poignée battante : avec module radio, LED à l'extrémité inférieure pour générer le point lumineux au sol (4 couleurs sont disponibles au choix : blanc, bleu, vert, rouge) et capteurs de détection de mouvement
- Distance d'installation : min. 20 cm à max. 50 cm entre l'extrémité inférieure de la poignée battante et le sol
- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

**Demi-garniture sur rosace avec unité de commande (côté intérieur) :**

- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE, prémonté dans la sous-embase, pour porte percée simple
- Sous-embase : en métal, piliers de fixation ; pour porte en bois
- Fixation : non visible, par vis filetées M5 ou vis universelles

**Caractéristiques techniques :**

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz / 868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

**Inclus dans la livraison :**

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)



Description	Connexion électronique	8/47	Longueur		F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.			
Kit poignée battante pour déverrouiller la porte sans contact, demi-garniture avec piliers de fixation (côté intérieur), déportée droite (pour porte DIN gauche), pièce	universelle	8/47	1000	<b>11887369</b>	11883030	1	1	
			700					
			1200	11887382	11883108	1	1	
			900					
			1400	11887394	11883017	1	1	
			1000					
			1600	11887412	11883121	1	1	
			1200					

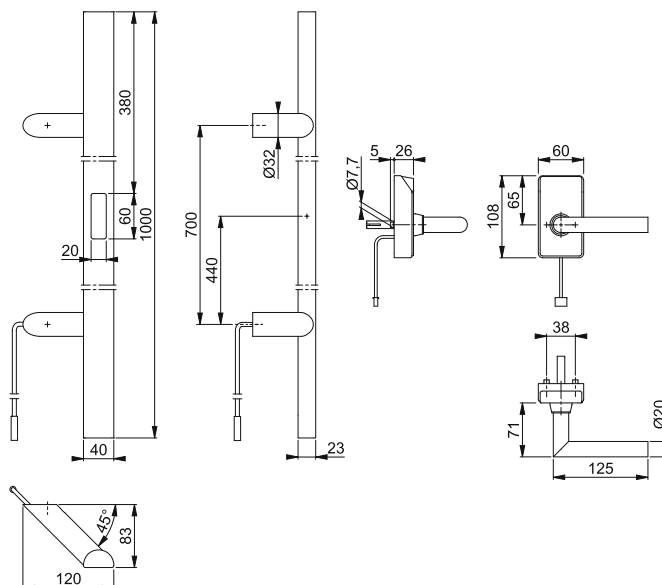


Photo non contractuelle.

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

## Amsterdam - E5092GC/414NGC/1400Z

duraplus®



archiproducts  
DESIGN AWARDS

WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1<sup>er</sup> prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».

ePoignée de porte HandsFree HOPPE – kit poignée battante en inox pour déverrouiller la porte sans contact :

### Poignée battante droite HOPPE en inox, section demi-ronde (côté extérieur) :

- Poignée battante : avec module radio, LED à l'extrémité inférieure pour générer le point lumineux au sol (4 couleurs sont disponibles au choix : blanc, bleu, vert, rouge) et capteurs de détection de mouvement
- Distance d'installation : min. 20 cm à max. 50 cm entre l'extrémité inférieure de la poignée battante et le sol
- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Demi-garniture sur rosace avec unité de commande (côté intérieur) :

- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE, prémonté dans la sous-embase, pour porte percée simple
- Sous-embase : en métal, piliers de fixation ; pour porte en bois
- Fixation : non visible, par vis filetés M5 ou vis universelles

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz / 868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

### Inclus dans la livraison :

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)



Description	Connexion électronique	8/47	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.		
Kit poignée battante pour déverrouiller la porte sans contact, demi-garniture avec piliers de fixation (côté intérieur), déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce	universelle	8/47	1000	<b>11887315</b>	11883029	1	1
			700				
			1200	11887370	11883091	1	1
			900				
			1400	11870990	11883005	1	1
			1000				
1600	11887400	11883115	1	1			
1200							

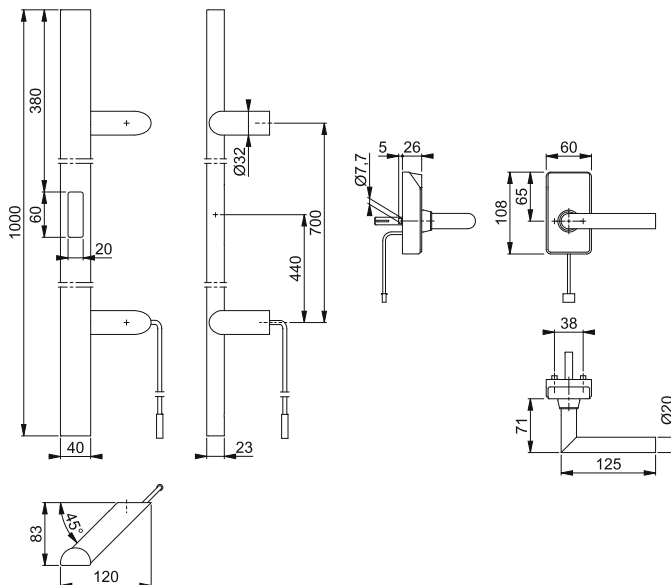


Photo non contractuelle.

Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

duraplus®

**ekey**  
YOUR FINGER. YOUR KEY.



## E5061BC

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – poignée battante droite en inox, avec lecteur d'empreintes digitales :

- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



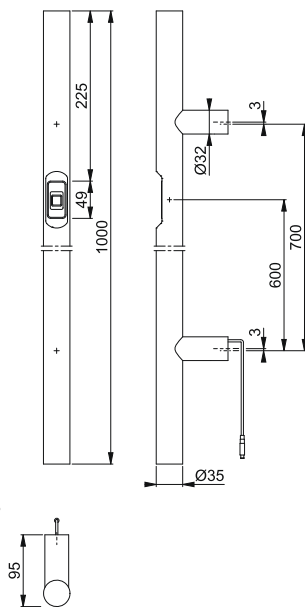
Description	Ø	Connexion électronique	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.		
Poignée battante droite avec lecteur d'empreintes digitales, pièce	35	universelle	1000	<b>11946751</b>	11980035	1	1
			700				
			1200	11963925	11980047	1	1
			900				
			1400	11963931	11980059	1	1
			1000				
			1600	11963943	11980060	1	1
			1200				



archiproducts®  
DESIGN AWARDS  
2022

**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Important :** plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).

## E5062BC

duraplus®

ekey  
YOUR FINGER. YOUR KEY.

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – poignée battante droite en inox, avec lecteur d'empreintes digitales :

- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



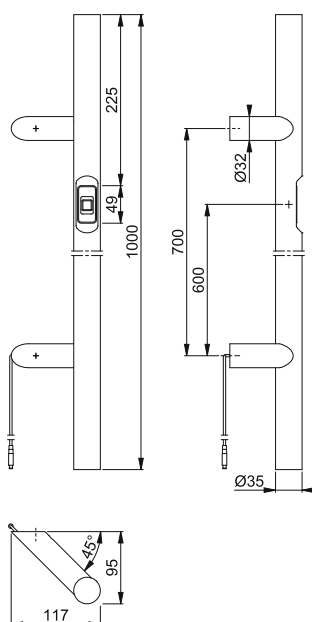
Description	Ø	Connexion électronique	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt				
			Entraxe	N° art.	N° art.						
Poignée battante droite avec lecteur d'empreintes digitales, déportée droite (pour porte DIN gauche), pièce	35	universelle	1000	<b>11963955</b>	11980114	1	1				
			700								
			1200					11963967	11980126	1	1
			900					11963979	11980138	1	1
Poignée battante droite avec lecteur d'empreintes digitales, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce	35	universelle	1400	11946763	11980072	1	1				
			1000								
			1600					11963980	11980145	1	1
			1200					11963992	11980084	1	1
			900	11964005	11980096	1	1				
			1400								
			1000					11964017	11980102	1	1
			1600								



archiproducts®  
DESIGN AWARDS  
2022

**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Important** : plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).

duraplus®

**ekey**  
YOUR FINGER. YOUR KEY.



## E5091BC

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – poignée battante droite en inox, avec lecteur d'empreintes digitales, section demi-ronde :

- Supports : ronds, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



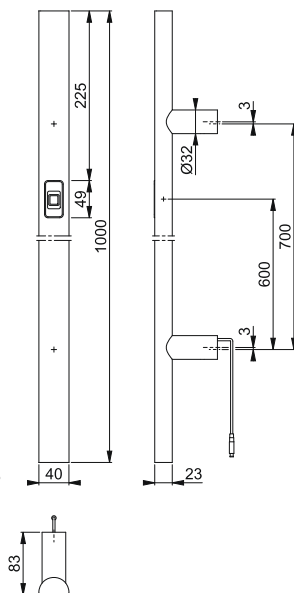
Description	<input type="checkbox"/>	Connexion électronique	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.		
Poignée battante droite, demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, pièce		universelle	1000	11964029	<b>11980151</b>	1	1
			700				
			1200	11964030	11980163	1	1
			900				
			1400	11964042	11980175	1	1
			1000				
			1600	11964054	11980187	1	1
			1200				



archiproducts®  
DESIGN AWARDS  
2022

**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Important :** plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).

## E5092BC

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – poignée battante droite en inox, avec lecteur d'empreintes digitales, section demi-ronde :

- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



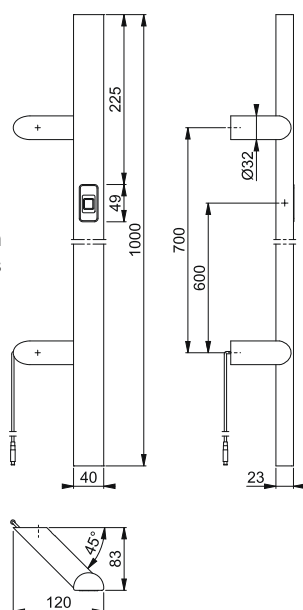
Description	<input type="checkbox"/>	Connexion électronique	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.		
Poignée battante droite, demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée droite (pour porte DIN gauche), pièce		universelle	1000	11964145	<b>11980230</b>	1	1
			700				
			1200	11964169	11980242	1	1
			900				
Poignée battante droite, demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce		universelle	1400	11964170	11980254	1	1
			1000				
			1600	11964182	11980266	1	1
			1200				
Poignée battante droite, demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce		universelle	1000	11964133	11980199	1	1
			700				
			1200	11964194	11980205	1	1
			900				
Poignée battante droite, demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce		universelle	1400	11964200	11980217	1	1
			1000				
			1600	11964212	11980229	1	1
			1200				



archiproducts  
DESIGN AWARDS  
2022

## WINNER

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Important** : plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).



duraplus®

**ekey**  
YOUR FINGER. YOUR KEY.

## E5092BC

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – poignée battante droite en inox, avec lecteur d'empreintes digitales, section demi-ronde :

- Supports : ronds, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



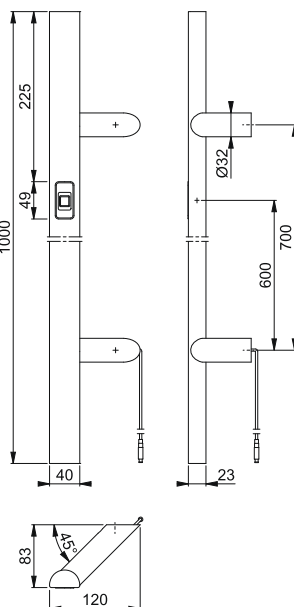
Description	<input type="checkbox"/>	Connexion électronique	Longueur	F69	F9714M	Bte	Crt
			Entraxe	N° art.	N° art.		
Poignée battante droite, demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée droite (pour porte DIN gauche), pièce		universelle	1000	11964145	11980230	1	1
			700				
			1200	11964169	11980242	1	1
			900				
Poignée battante droite, demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce		universelle	1400	11964170	11980254	1	1
			1000				
			1600	11964182	11980266	1	1
			1200				
Poignée battante droite, demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce		universelle	1000	11964133	<b>11980199</b>	1	1
			700				
			1200	11964194	11980205	1	1
			900				
			1400	11964200	11980217	1	1
			1000				
			1600	11964212	11980229	1	1
			1200				



archiproducts®  
DESIGN AWARDS  
2022

**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Important :** plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).

## E5095BC

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – poignée battante droite en inox, avec lecteur d'empreintes digitales, section demi-ronde :

• Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Caractéristiques techniques :

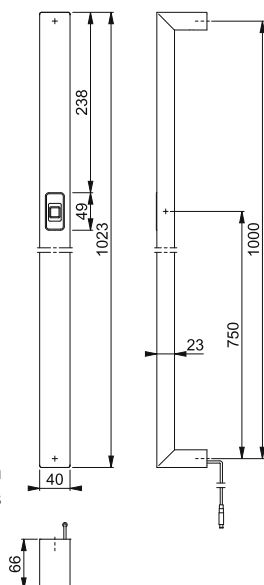
- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



Description	Connexion électronique	F69		F9714M		Bte	Crt
		Entraxe	N° art.	N° art.			
Poignée battante droite, section demi-ronde, avec lecteur d'empreintes digitales, pièce	universelle	1000	11964066	<b>11980278</b>	1	1	
		1200	11964078	11980285	1	1	
		1400	11964085	11980291	1	1	
		1600	11964091	11980308	1	1	



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Important** : plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).



archiproducts  
DESIGN AWARDS  
2022  
**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



## E5724BC

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – poignée battante droite en inox, section rectangulaire, avec lecteur d'empreintes digitales :

- Supports : carrés, déportés à 45°
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70°C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine

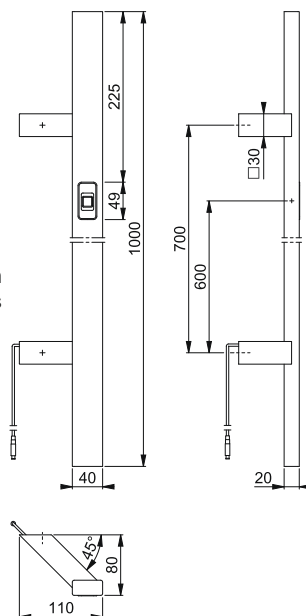


Description	Connexion électronique	Longueur Entraxe	F69	F9714M	Bte	Crt
			N° art.	N° art.		
Poignée battante droite avec angles droits, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée droite (pour porte DIN gauche), pièce	universelle	1000	<b>11964388</b>	11980357	1	1
		700				
		1200	11964395	11980369	1	1
		900				
Poignée battante droite avec angles droits, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce	universelle	1400	11964406	11980370	1	1
		1000				
		1600	11964418	11980382	1	1
		1200				
Poignée battante droite avec angles droits, avec lecteur d'empreintes digitales, déportée gauche (pour porte DIN droite), pièce	universelle	1000	11946738	11980315	1	1
		700				
		1200	11964425	11980321	1	1
		900				
		1400	11964431	11980333	1	1
		1000				
		1600	11964443	11980345	1	1
		1200				



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS  
2022  
**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Important :** plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).

## E5726BC

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – poignée battante droite en inox, section rectangulaire, avec lecteur d'empreintes digitales :

- Supports : carrés, droits
- Fixation : non visible, système de fixation de poignée battante n° 11

### Caractéristiques techniques :

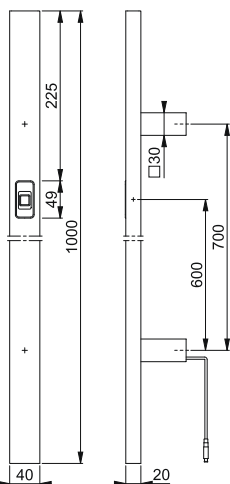
- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



Description	Connexion électronique	Longueur		F69	F9714M	Bte	Crt
		Entraxe		N° art.	N° art.		
Poignée battante droite avec angles droits, avec lecteur d'empreintes digitales, pièce	universelle	1000	700	<b>11946745</b>	11980394	1	1
		1200	900	11964327	11980400	1	1
		1400	1000	11964339	11980412	1	1
		1600	1200	11964340	11980424	1	1



Autres systèmes de fixation pour poignées battantes voir à partir de la page 375.

**Important** : plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).



archiproducts  
DESIGN AWARDS  
2022  
**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS  
2022

**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».

## Amsterdam - E86GBC/3359ZA/3357N/1400F ES1 (SK2)

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – garniture de sécurité aileron de tirage/ poignée en inox sur entrées étroites avec protecteur de cylindre et lecteur d'empreintes digitales, pour porte à profil :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur ; poignée monobloc côté intérieur, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 10-18 mm
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

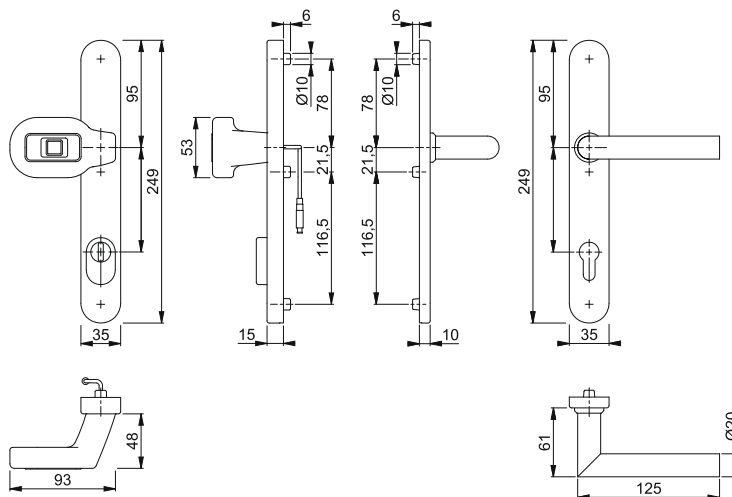
### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine

duraplus®



Description	Connexion électronique			Percement	F69	F9714M	Bte	Crt
					N° art.	N° art.		
Garniture bouton/poignée avec lecteur d'empreintes digitales	universelle	67-77	8	92	11964480	<b>11980461</b>	1	5



**Important** : plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).

8



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS  
2022

**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».

## Amsterdam - E86GBC/3332ZA/3310/1400F ES1 (SK2)

duraplus®

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – garniture de sécurité bouton/poignée en inox sur entrées longues avec protecteur de cylindre et lecteur d'empreintes digitales, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur ; poignée monobloc côté intérieur, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 10-18 mm
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac/acier côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

### Caractéristiques techniques :

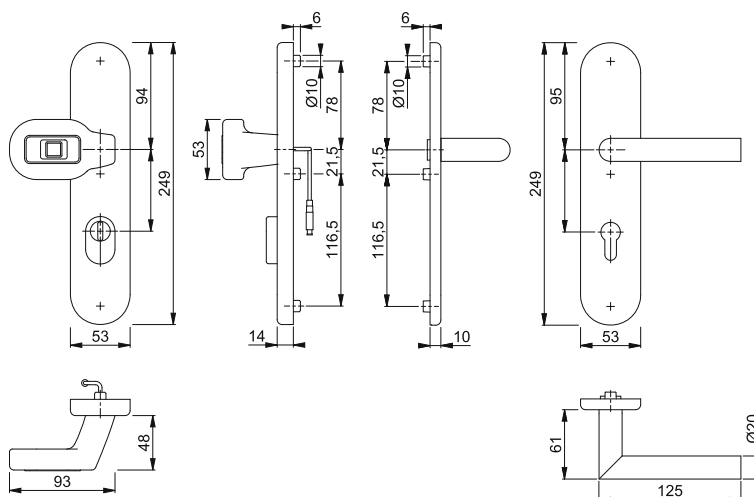
- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



Description	Connexion électronique	Percement	F69		F9714M		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture bouton/poignée avec lecteur d'empreintes digitales	universelle	42-52	8	72	11964467	11980448	1	5
		67-77	8	92	11964479	<b>11980455</b>	1	5
		10	8	92	11964455	11980436	1	5



**Important :**  
plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).





**archiproducts**  
DESIGN AWARDS  
2022

**WINNER**

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».

## Amsterdam - E86GBC/3331E/3310/1400F ES1 (SK2)

duraplus®

ePoignée de porte FingerScan HOPPE - garniture de sécurité bouton/poignée en inox sur entrées longues, avec lecteur d'empreintes digitales, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon la norme **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible coté extérieur ; poignée monobloc coté extérieur, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré à expansion HOPPE
- Sous-embase : en acier côté extérieur, en zamac/acier côté intérieur, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6
- Spécificité : entrée extérieure avec emplacement pour insert pour cylindre (à commander séparément), ressort rappel de poignée avec dispositif à roue libre pour serrure multi-points à relevage actionné par la poignée dans l'entrée intérieure

### Caractéristiques techniques :

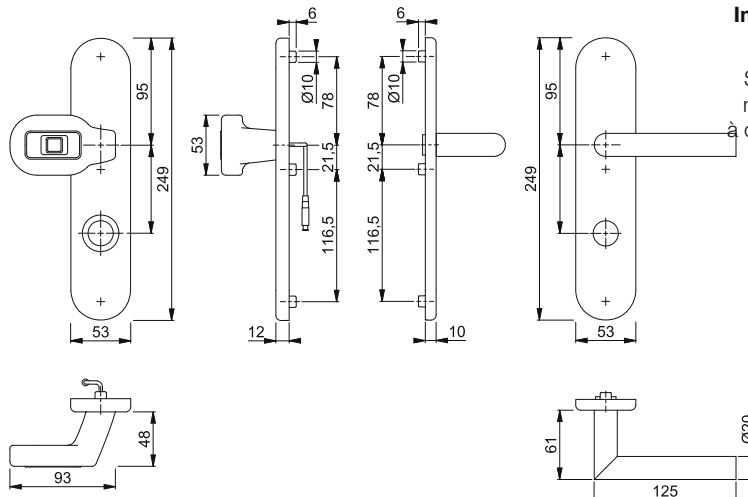
- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



Description	Connexion électronique			Percement	F69 N° art.	F9714M N° art.	Bte	Cr
Garniture bouton/poignée avec lecteur d'empreintes digitales, sans insert pour cylindre	universelle	42-52	8	78	12019446	<b>12019549</b>	1	5
		67-77	8	78	12020011	12020023	1	5
		42-52	8	94	12020005	12019987	1	5
		67-77	8	94	12020035	12020047	1	5
		42-52	9	78	12019665	12019677	1	5
		67-77	9	78	12020059	12020060	1	5
		42-52	9	94	12019999	12019975	1	5
		67-77	9	94	12020072	12020084	1	5



**Important :** plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).



**Carré à montage rapide**



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS  
2022

## WINNER

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».

### Amsterdam - E86GBC/42H/42NSA-ZA/42HS/1400 ES1 (SK2)

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – garniture de sécurité bouton/poignée en inox sur rosaces, avec protecteur de cylindre et lecteur d'empreintes digitales, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur ; poignée libre côté intérieur, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (partie femelle)
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 10-18 mm
- Sous-embase : en acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, vis filetées M5
- Spécificité : sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure

#### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

#### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine

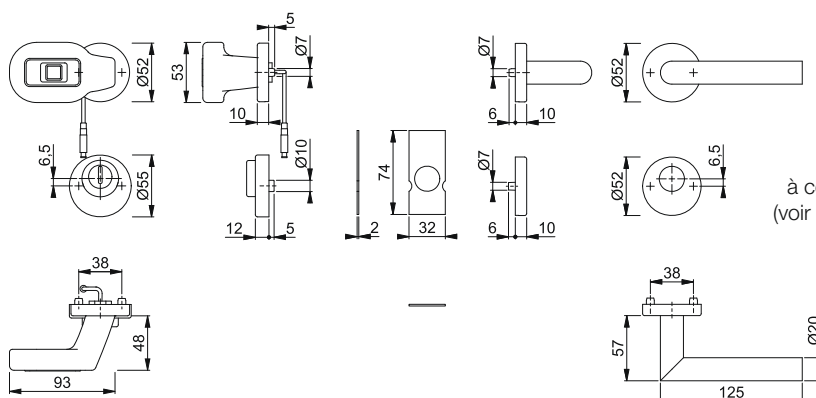
duraplus®



YOUR FINGER. YOUR KEY.



Description	Connexion électronique	Percement	F69		F9714M		Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture bouton/poignée avec lecteur d'empreintes digitales	universelle	42-52	8	12017681	<b>12018867</b>		1	5
		67-77	8	12019185	12019197		1	5
		42-52	9	12019155	12019173		1	5
		67-77	9	12019203	12019215		1	5



**Important :**  
plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).



**Carré à montage rapide**



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS  
2022

## WINNER

L'ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».

### Amsterdam - E86GBC/42H/42NSB-ZA/42HS/1400 ES1 (SK2)

ePoignée de porte FingerScan HOPPE – garniture de sécurité bouton/poignée en inox sur rosaces, avec protecteur de cylindre et lecteur d'empreintes digitales, pour porte d'entrée :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : bouton déporté fixe réversible côté extérieur ; poignée libre côté intérieur, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (partie femelle)
- Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 10-18 mm
- Sous-embase : en acier, piliers de fixation
- Fixation : non visible, traversante, vis filetées M5
- Spécificité : sécurité anti-perçement par plaque en acier avec bande adhésive pour fixation sur la serrure

#### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

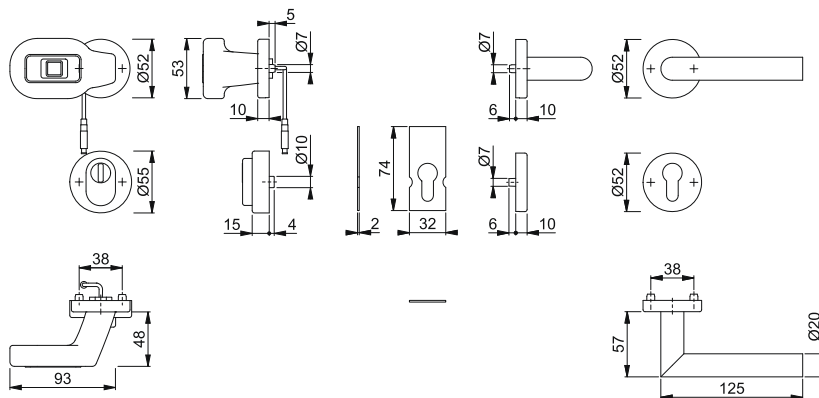
#### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine

duraplus®

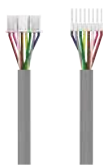


Description	Connexion électronique	42-52	8	Perçement	F69	F9714M	Bte	Crt
					N° art.	N° art.		
Garniture bouton/poignée avec lecteur d'empreintes digitales	universelle	67-77	8	10	11964492	<b>11980485</b>	1	5
					11964510	11980497	1	5
					11964509	11980473	1	5



**Important :**  
plaque de montage disponible page 350.

Si besoin, le câble de la serrure motorisée vers le contrôleur est à commander séparément (voir à partir de la page 348).



## Connecteur et câble du contrôleur

Connecteur et câble du contrôleur ekey-dLine :

- Requis si aucune jonction de câble ekey-dLine n'est utilisée
- Ce câble relie le contrôleur ekey-dLine à la transition de câble d'autres fabricants

### Caractéristiques techniques :

- Type de câble : LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>
- Nombre de noyaux : 8
- Longueur du câble : 0,5 m

Description	Longueur	Utilisation					Bte	Crt
			N° art.					
Connecteur et câble du contrôleur, pièce	500		<b>11982366</b>				1	1



## Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur (Glutz MINT)

Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur ekey-dLine :

- Câble de connexion de données et d'alimentation prêt à être branché
- Est nécessaire si aucun câble n'est fourni avec la serrure motorisée
- Ce câble relie le contrôleur ekey-dLine à la serrure motorisée Glutz MINT

### Caractéristiques techniques :

- Type de câble : LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>
- Nombre de noyaux : 4
- Longueur du câble : 3,5 m

Description	Longueur	Utilisation					Bte	Crt
			N° art.					
Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur, pièce	3500	Glutz MINT	<b>11996475</b>				1	1



## Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur (ISEO x1R Smart)

Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur ekey-dLine :

- Câble de connexion de données et d'alimentation prêt à être branché
- Est nécessaire si aucun câble n'est fourni avec la serrure motorisée
- Ce câble relie le contrôleur ekey-dLine à la serrure motorisée ISEO x1R Smart

### Caractéristiques techniques :

- Type de câble : LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>
- Nombre de noyaux : 4
- Longueur du câble : 3,5 m

Description	Longueur	Utilisation					Bte	Crt
			N° art.					
Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur, pièce	3500	ISEO x1R Smart	<b>11996468</b>				1	1



## Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur (MACO AT-S)

Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur ekey-dLine :

- Câble de connexion de données et d'alimentation prêt à être branché
- Est nécessaire si aucun câble n'est fourni avec la serrure motorisée
- Ce câble relie le contrôleur ekey-dLine à la serrure motorisée MACO AT-S

### Caractéristiques techniques :

- Type de câble : LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>
- Nombre de noyaux : 4
- Longueur du câble : 3,5 m

Description	Longueur	Utilisation					Bte	Crt
			N° art.					
Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur, pièce	3500	MACO AT-S	<b>11996456</b>				1	1



### Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur (MSL FlipLock e-drive)

Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur ekey-dLine :

- Câble de connexion de données et d'alimentation prêt à être branché
- Est nécessaire si aucun câble n'est fourni avec la serrure motorisée
- Ce câble relie le contrôleur ekey-dLine à la serrure motorisée MSL FlipLock e-drive

**Caractéristiques techniques :**

- Type de câble : LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>
- Nombre de noyaux : 4
- Longueur du câble : 3,5 m

Description	Longueur	Utilisation					Bte	Crt
			N° art.					
Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur, pièce	3500	MSL FlipLock e-drive	<b>11996444</b>				1	1



### Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur (universelle)

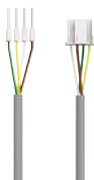
Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur ekey-dLine :

- Est nécessaire si aucun câble n'est fourni avec la serrure motorisée
- Ce câble relie le contrôleur ekey-dLine à la serrure motorisée
- Utilisable pour différents fabricants : (par ex. FUHR, KFV, Roto, etc.)

**Caractéristiques techniques :**

- Type de câble : LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>
- Nombre de noyaux : 3
- Longueur du câble : 3,5 m

Description	Longueur	Utilisation					Bte	Crt
			N° art.					
Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur, pièce	3500	universelle	<b>11982391</b>				1	1



### Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur (Winkhaus blueMotion)

Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur ekey-dLine :

- Câble de connexion de données et d'alimentation prêt à être branché
- Est nécessaire si aucun câble n'est fourni avec la serrure motorisée
- Ce câble relie le contrôleur ekey-dLine à la serrure motorisée Winkhaus blueMotion

**Caractéristiques techniques :**

- Type de câble : LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>
- Nombre de noyaux : 4
- Longueur du câble : 0,5 m

Description	Longueur	Utilisation					Bte	Crt
			N° art.					
Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur, pièce	500	Winkhaus blueMotion	<b>11996973</b>				1	1



## Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur (Winkhaus blueMatic EAV)

Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur ekey-dLine :

- Câble de connexion de données et d'alimentation prêt à être branché
- Est nécessaire si aucun câble n'est fourni avec la serrure motorisée
- Ce câble relie le contrôleur ekey-dLine à la serrure motorisée Winkhaus blueMatic EAV

### Caractéristiques techniques :

- Type de câble : LiYY, 0,34 mm<sup>2</sup>
- Nombre de noyaux : 4
- Longueur du câble : 3,5 m

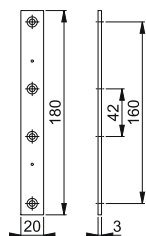
Description	Longueur	Utilisation					Bte	Crt
			N° art.					
Câble de la serrure motorisée vers le contrôleur, pièce	3500	Winkhaus blueMatic EAV	<b>11996420</b>				1	1

## Plaque de montage du contrôleur (portes en aluminium et PVC)

Plaque de montage du contrôleur ekey-dLine (en plastique ABS) :

- Pour la fixation du contrôleur ekey-dLine dans le vantail des portes en aluminium et PVC
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description		Dimen- sions	noir				Bte	Crt
			N° art.					
Plaque de montage du contrôleur, pièce		20	<b>11982378</b>				1	1
		24	11982385				1	1

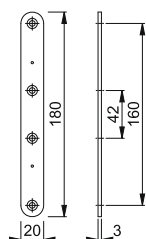


## Plaque de montage du contrôleur (portes en bois)

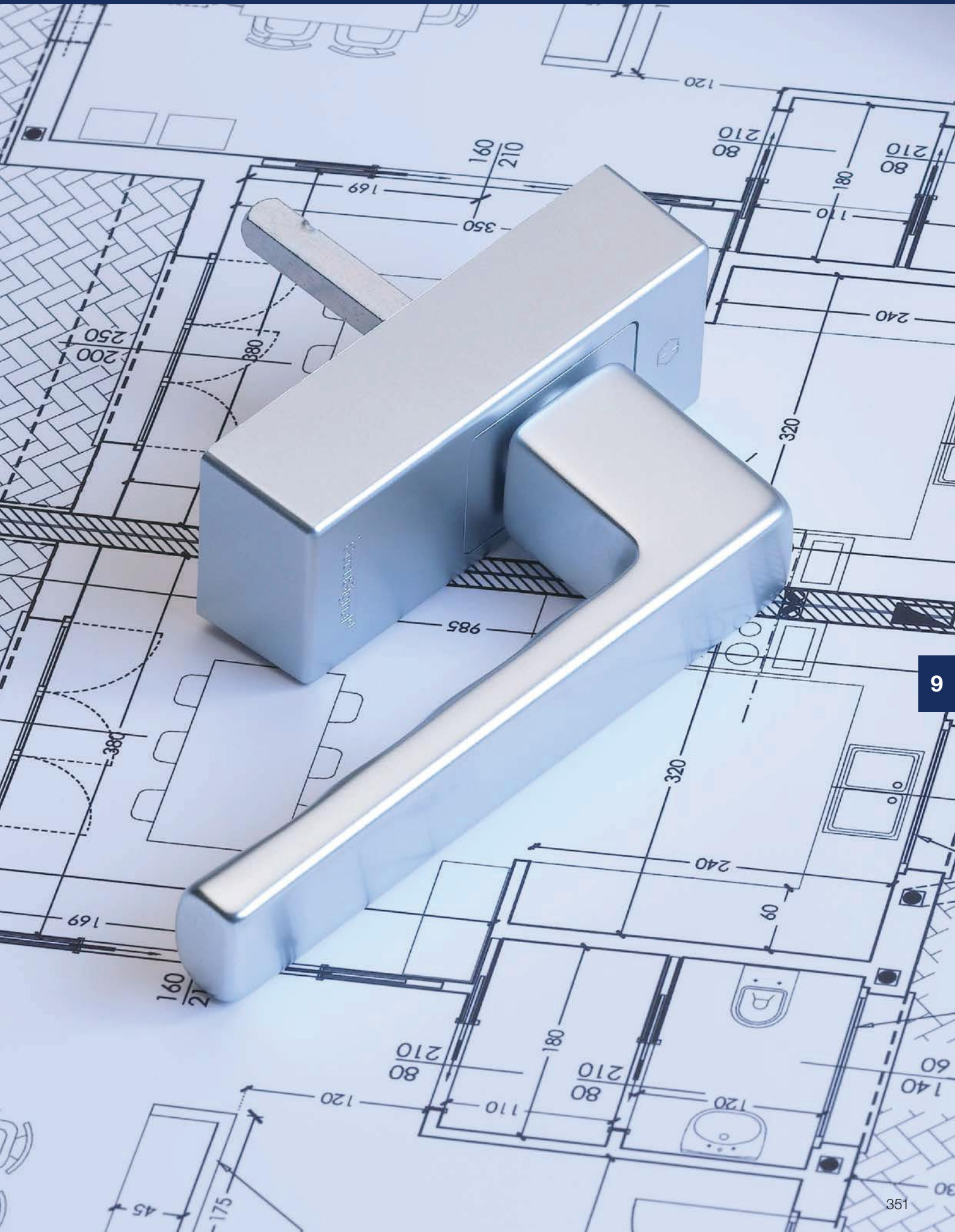
Plaque de montage du contrôleur ekey-dLine (en plastique ABS) :

- Pour la fixation du contrôleur ekey-dLine dans le vantail des portes en bois
- Fixation : visible, pour vis universelles

Description		Dimen- sions	noir				Bte	Crt
			N° art.					
Plaque de montage du contrôleur, pièce		20	<b>11982408</b>				1	1
		24	11982415				1	1













le milieu de gamme **duraplus®**



## Collection duraplus®

le milieu de gamme



SecuSignal®  
**Amsterdam**  
E0400  
page 355



ConnectSense  
**Amsterdam**  
E0400  
page 356



SecuSignal®  
**Atlanta**  
0530  
page 358



ConnectHome  
**Tôkyô**  
0710  
page 360



SecuSignal®  
**Toulon**  
0737  
page 361





SecuSignal®

Secustik®

VarioFit®

## Amsterdam - E0400/FR-408

ePoignée de fenêtre **SecuSignal®** HOPPE – poignée de fenêtre en inox, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :


- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

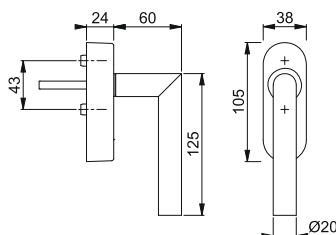
### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/- 5 %
- Informations transmises : position de la poignée (ouvert/oscillo-battant/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par Energy Harvesting

duraplus®



Description	Piliers Ø		Carré dépass.		F69				Bte	Crt
			Vis	N° art.						
Poignée de fenêtre avec émetteur, pièce	10	7	32-42 M5 x 55/60	<b>11610359</b>					1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

Sur demande : amplificateur de signaux.



Secustik®  
VarioFit®

## ■ Amsterdam - E0400Z-EF/US956

ePoignée de fenêtre ConnectSense HOPPE – poignée de fenêtre en inox, avec Secustik® et VarioFit®:

- Certifiée selon la norme **DIN EN 13126-3: 23/180-0150/03/C1** et **RAL-GZ 607/9**
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la béquille
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

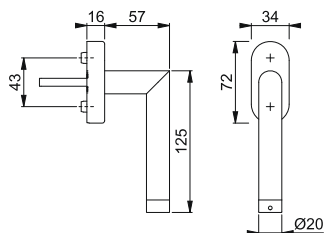
### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : Z-Wave, S2
- Fréquence radioélectrique : 868,4 MHz (Europe)
- Cryptage : 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)
- Informations transmises : détection de tentative d'effraction (par ex. avec un effet de levier), position de la fenêtre/ poignée (ouverte/oscillo-battante/fermée), état de la batterie, signal cyclique instantané en fonction de la compatibilité avec la box Smart-Home
- Puissance d'émission : max. 5mW PIRE
- Alimentation électrique : fonctionnement sur piles, durée de vie des piles env. 2 ans (type LS 14500, Système : Batterie lithium Li-SOCl2, non rechargeable, (fabricants recommandés: Saft, Kraftmax)
- Exigences du système : centrale domotique certifiée Z-Wave
- Classes de commande Z-Wave prises en charge : Z-Wave Plus Info<sup>1</sup> V2, Transport Service<sup>1</sup> V2, Security<sup>1</sup> V1, Security 2<sup>1</sup> V1, Supervision<sup>1</sup> V1, Version<sup>2</sup> V2, Association<sup>2</sup> V2, Multi Channel Association<sup>2</sup> V3, Association Group Information<sup>2</sup> V3, Manufacturer Specific<sup>2</sup> V2, Device Reset Locally<sup>2</sup> V1, Indicator<sup>2</sup> V3, Powerlevel<sup>2</sup> V1, Battery<sup>2</sup> V1, Sensor Binary<sup>2</sup> V2, Configuration<sup>2</sup> V4, Notification<sup>2</sup> V8, Sensor Multilevel<sup>2</sup> V11, Wake Up<sup>2</sup> V2, Firmware Update MD<sup>2</sup> V5<sup>1</sup> non-secure (S0), <sup>2</sup> secure (S2)

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. 7	Carré dépass.	F69	F9016	F9714M	Bte	Crt	
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.			
Poignée de fenêtre avec émetteur et détection de tentative d'effraction, pièce	10	7	20-30	<b>11902195</b>	11902206	11902218		1	10
			M5 x 35/40						
			32-42	11902164	11902176	11902188			
			M5 x 45/50						







SecuSelect®

Secustik®

Carré à montage rapide

## Amsterdam - E0400Z-EF/US950S

ePoignée de fenêtre ConnectSense HOPPE - poignée de fenêtre en inox, verrouillable à clé avec, avec **SecuSelect®** et **Secustik®**:

• Certifiée selon **DIN EN 13126-3: 23/180-0133/33/C1** et **RAL-GZ 607/9, RAL200** ; remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**


- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

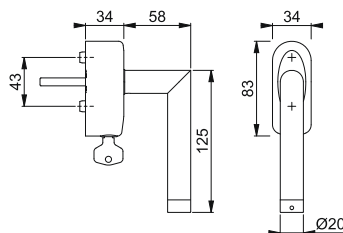
### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : Z-Wave, S2
- Fréquence radioélectrique : 868,4 MHz (Europe)
- Cryptage : 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)
- Informations transmises : détection de tentative d'effraction (par ex. avec un effet de levier), position de la fenêtre/ poignée (ouverte/oscillo-battante/fermée), état de la batterie, signal cyclique instantané en fonction de la compatibilité avec la box Smart-Home
- Puissance d'émission : max. 5mW PIRE
- Alimentation électrique : fonctionnement sur piles, durée de vie des piles env. 2 ans (type LS 14500, Système : Batterie lithium Li-SOCI2, non rechargeable, (fabricants recommandés: Saft, Kraftmax)
- Exigences du système : centrale domotique certifiée Z-Wave
- Classes de commande Z-Wave prises en charge : Z-Wave Plus Info<sup>1</sup> V2, Transport Service<sup>1</sup> V2, Security<sup>1</sup> V1, Security 2<sup>1</sup> V1, Supervision<sup>1</sup> V1, Version<sup>2</sup> V2, Association<sup>2</sup> V2, Multi Channel Association<sup>2</sup> V3, Association Group Information<sup>2</sup> V3, Manufacturer Specific<sup>2</sup> V2, Device Reset Locally<sup>2</sup> V1, Indicator<sup>2</sup> V3, Powerlevel<sup>2</sup> V1, Battery<sup>2</sup> V1, Sensor Binary<sup>2</sup> V2, Configuration<sup>2</sup> V4, Notification<sup>2</sup> V8, Sensor Multilevel<sup>2</sup> V11, Wake Up<sup>2</sup> V2, Firmware Update MD<sup>2</sup> V5<sup>1</sup> non-secure (S0), <sup>2</sup> secure (S2)

duraplus®



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F69	F9016	F9714M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec émetteur et détection de tentative d'effraction, verrouillable à clé, pièce	10	7	32 M5 x 45	<b>11902711</b>	11902747	11902772	1	10
			37 M5 x 50	11902723	11902759	11902784	1	10
			43 M5 x 55	11902735	11902760	11902814	1	10





SecuSignal®

Secustik®

VarioFit®

## Atlanta - 0530/FR-408

ePoignée de fenêtre **SecuSignal®** HOPPE – poignée de fenêtre en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

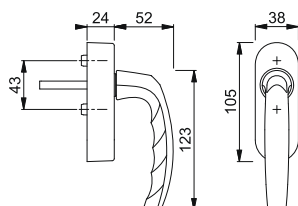
### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/- 5 %
- Informations transmises : position de la poignée (ouvert/oscillo-battant/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par Energy Harvesting

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec émetteur, pièce	10	7 32-42 M5 x 55/60	<b>10804184</b>	10804192	10804205	1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

Sur demande : amplificateur de signaux.



SecuSignal®

Secu100®

Secustik®

VarioFit®

## Atlanta - 0530S/FR-408 100NM

ePoignée de fenêtre **SecuSignal®** HOPPE – poignée de fenêtre en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **VarioFit®** pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

• remplit les exigences de la norme **DIN EN 13126-3** (sécurité classe 2) et **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

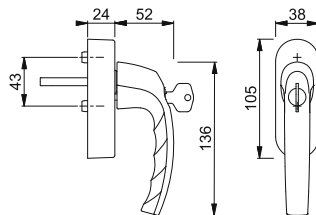
### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/- 5 %
- Informations transmises : position de la poignée (ouvert/oscillo-battant/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par Energy Harvesting

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec émetteur, verrouillable à clé, pièce	10	32-42 M5 x 55/60	<b>11513287</b>	11513305	11513317	1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

Sur demande : amplificateur de signaux.



## ■ Tôkyô - 0710/FR-415

ePoignée de fenêtre ConnectHome HOPPE – poignée de fenêtre en aluminium, avec émetteur et carré à longueur variable, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

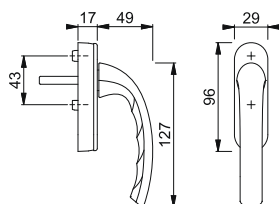
### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/- 5 %
- Informations transmises : position de la poignée (ouvert/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par Energy Harvesting

duraplus®



Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt	
			N° art.	N° art.	N° art.			
Poignée de fenêtre avec émetteur, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>11745101</b>	11745113	11731011	1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

Sur demande : amplificateur de signaux.



SecuSignal®

Secustik®

VarioFit®

## Toulon - 0737/FR-409

ePoignée de fenêtre **SecuSignal®** HOPPE – poignée de fenêtre en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :


- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

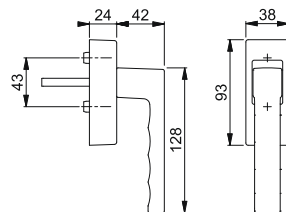
### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/- 5 %
- Informations transmises : position de la poignée (ouvert/oscillo-battant/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par Energy Harvesting

duraplus®



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec émetteur, pièce	10	7	32-42 M5 x 55/60	<b>10759310</b>	10819976	10819968	1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

Sur demande : amplificateur de signaux.



SecuSignal®

Secu100®

Secustik®

VarioFit®

## ■ Toulon - 0737S/FR-409 100NM

ePoignée de fenêtre **SecuSignal®** HOPPE – poignée de fenêtre en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **VarioFit®** pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

• remplit les exigences de la norme **DIN EN 13126-3** (sécurité classe 2) et **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la poignée
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

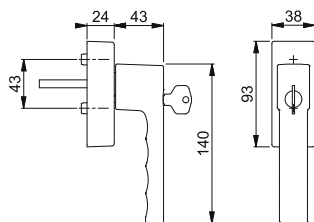
### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/- 5 %
- Informations transmises : position de la poignée (ouvert/oscillo-battant/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par Energy Harvesting

duraplus®



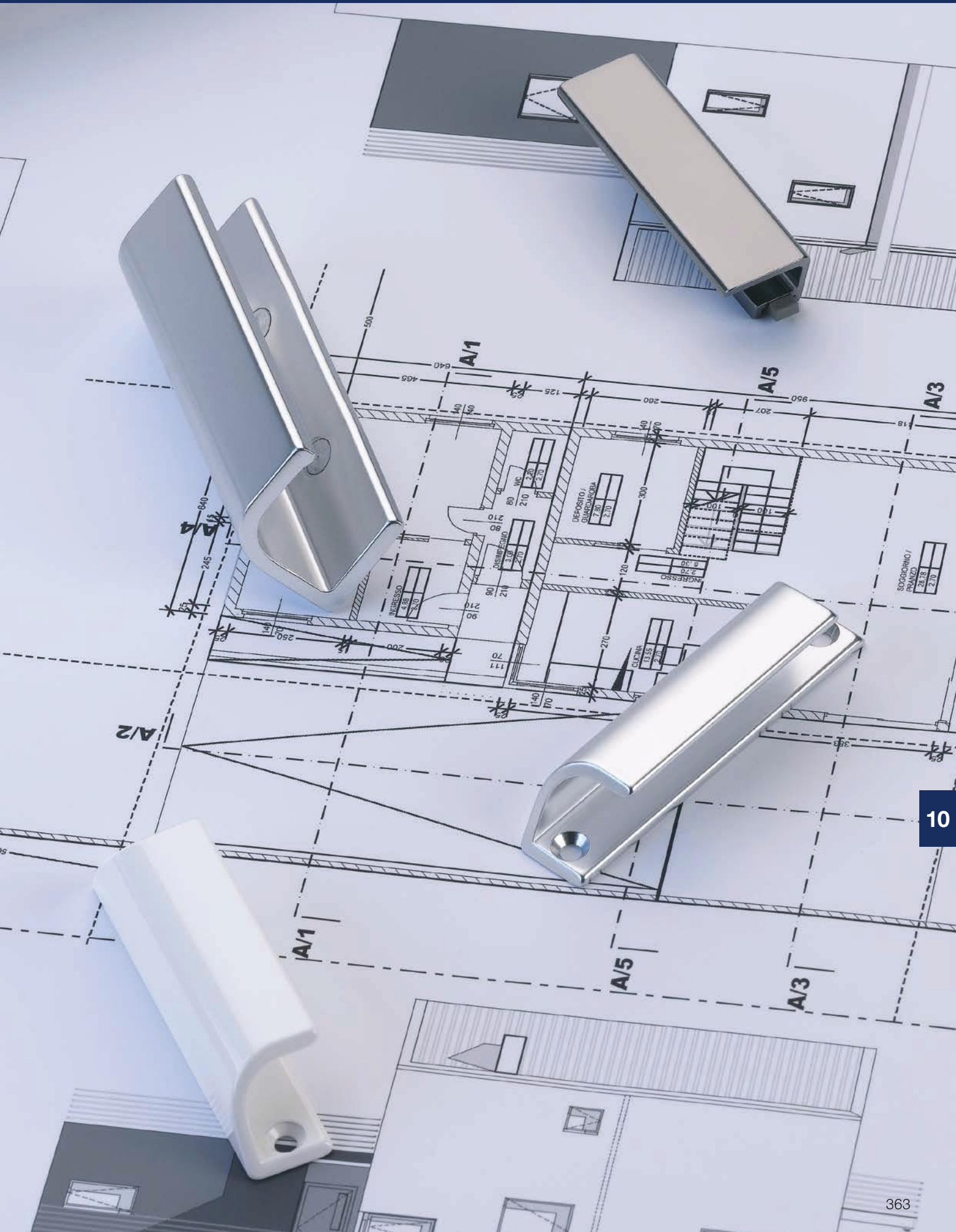
Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1	F9	F9016	Bte	Crt	
			N° art.	N° art.	N° art.			
Poignée de fenêtre avec émetteur, verrouillable à clé, pièce	10	7	32-42 M5 x 55/60	<b>11513159</b>	11513160	11513184	1	10



Fourreaux de piliers en polyamide (12 mm) pour poignée de fenêtre, voir page 399.

Sur demande : amplificateur de signaux.





10



## Poignées pour porte de garage

page 365



## Numéros

page 366



## Insert pour cylindre rond et européen

page 367



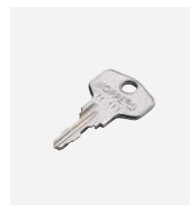
## Panneaux indicateurs

page 369



## Ouverture de lucarne/U1

page 369



## Clé de poignée de fenêtre

page 369



## Poignées de tirage

page 370



## Cuvettes

page 371





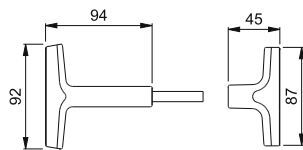
## 97GLH/97G

duraplus®

Paire de poignées de tirage HOPPE en aluminium, poignée à saillie rallongée côté extérieur, pour porte de garage :

- Assemblage : poignées libres
- Liaison : carré plein taraudé HOPPE
- Fixation : visible côté intérieur, vis fileté M6

Description	9/45	F1&1-4				Bte	Crt
		N° art.					
Paire de poignées de tirage (poignée à col rallongé/ poignée)		<b>1696513</b>				10	100



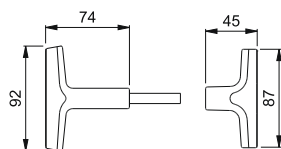
## 97GKH/97G

duraplus®

Paire de poignées de tirage HOPPE en aluminium, à saillie réduite côté extérieur, pour porte de garage :

- Assemblage : poignées libres
- Liaison : carré plein taraudé HOPPE
- Fixation : visible côté intérieur, vis fileté M6

Description	9/45	F1&1-4				Bte	Crt
		N° art.					
Paire de poignées de tirage (poignée à saillie réduite/ poignée)		<b>1695094</b>				10	100



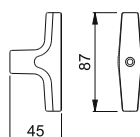
## 97G

duraplus®

Partie femelle de poignée de tirage HOPPE en aluminium, pour porte de garage (côté intérieur) :

- Assemblage : poignée libre
- Liaison : pour carré plein taraudé HOPPE
- Fixation : visible, pour vis fileté M6

Description	9/00	F1-4				Bte	Crt
		N° art.					
Poignée de tirage, femelle (côté intérieur), pièce		<b>1701087</b>				10	100



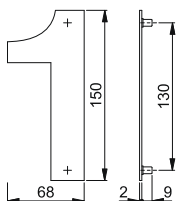
# 1

## ■ AR940

Numéros ARRONE en inox :

- Fixation : non visible, tiges filetées et chevilles

Description	SSS				Bte	Crt
	N° art.					
Chiffre 0, pièce	50017482				1	63
Chiffre 1, pièce	<b>50017494</b>				1	63
Chiffre 2, pièce	50017500				1	63
Chiffre 3, pièce	50017512				1	63
Chiffre 4, pièce	50017524				1	63
Chiffre 5, pièce	50017536				1	63
Chiffre 6, pièce	50017548				1	63
Chiffre 7, pièce	50017555				1	63
Chiffre 8, pièce	50017561				1	63
Chiffre 9, pièce	50017573				1	63



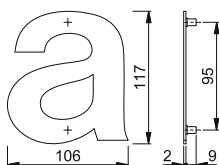
# a

## ■ AR940

Numéros ARRONE en inox :

- Fixation : non visible, tiges filetées et chevilles

Description	SSS				Bte	Crt
	N° art.					
Lettre a, pièce	<b>50017585</b>				1	63
Lettre b, pièce	50017597				1	63
Lettre c, pièce	50017603				1	63
Lettre d, pièce	50017615				1	63
Lettre e, pièce	50017627				1	63
Lettre f, pièce	50017639				1	63
Trait d'union -, pièce	50017652				1	63
Barre oblique /, pièce	50017640				1	63










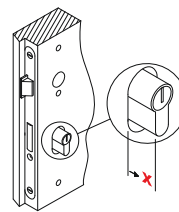
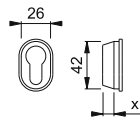
### ■ Insert pour cylindre (PZE1)

Insert HOPPE en inox, pour cylindre européen (PZ) :

- Pour entrées longues de sécurité E3331E en inox et 3331E en aluminium, avec évidement ovale
- Fixation : insérable, fixé par la plaquette sécurité anti-perçement des entrées



Description	Dépassement (x)	Perçement	F69				Bte	Crt
			N° art.					
Insert pour cylindre européen (PZ), positif (PZE1), pièce	12-13		2233596				10	60
	14-15		2233609				10	60
	16-17		<b>2233617</b>				10	60
	18-19		2233625				10	60
	20-21		2233633				10	60



**Attention :**  
dépassement du cylindre (x)  
du panneau de porte




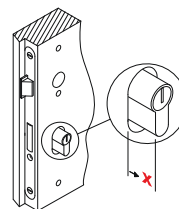
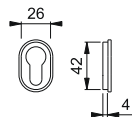
### ■ Insert pour cylindre (PZE2)

Insert HOPPE en inox, pour cylindre européen (PZ) :

- Pour entrées longues de sécurité E3331E en inox et 3331E en aluminium, avec évidement ovale
- Fixation : insérable, fixé par la plaquette sécurité anti-perçement des entrées



Description	Dépassement (x)	Perçement	F69				Bte	Crt
			N° art.					
Insert pour cylindre européen (PZ), négatif (PZE2), pièce	8-11		<b>2245431</b>				10	60



**Attention :**  
dépassement du cylindre (x)  
du panneau de porte

**10**



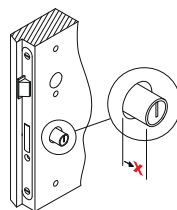
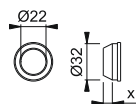
## ■ Insert pour cylindre (RZE1)

Insert HOPPE en inox, pour cylindre rond (RZ) :

- Pour entrées longues de sécurité E3331E en inox et 3331E en aluminium, avec évidement rond
- Fixation : insérable, fixé par la sécurité anti-perçement des entrées



Description	Dépassement (x)	Perçement	F69			Bte	Crt
			N° art.				
Insert pour cylindre rond (RZ), positif (RZE1), pièce	12	○	2233502			10	60
		aveugle	2864646			10	60
	14	○	2233529			10	60
	16	○	2233537			10	60
	18	○	<b>2233545</b>			10	60
	20	○	2233553			10	60
	22	○	2233561			10	60
	24	○	2233570			10	60
	26	○	2233588			10	60



**Attention :**  
dépassement du cylindre (x)  
du panneau de porte



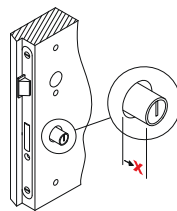
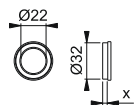
## ■ Insert pour cylindre (RZE2)

Insert HOPPE en inox, pour cylindre rond (RZ) :

- Pour entrées longues de sécurité E3331E en inox et 3331E en aluminium, avec évidement rond
- Fixation : insérable, fixé par la sécurité anti-perçement des entrées



Description	Dépassement (x)	Perçement	F69			Bte	Crt
			N° art.				
Insert pour cylindre rond (RZ), négatif (RZE2), pièce	8	○	<b>2233431</b>			10	60
	10	○	2233481			10	60



**Attention :**  
dépassement du cylindre (x)  
du panneau de porte






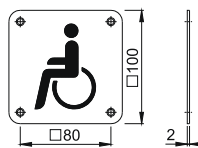


### E665

- Panneau indicateur HOPPE en inox :
- avec pictogramme
  - Fixation : visible, par vis universelles



Description	Pictogramme	F69		Bte	Crt
		N° art.			
Panneau indicateur pour personne à mobilité réduite, pièce		<b>605279</b>		5	30
Panneau indicateur femme, pièce		605255		5	30
Panneau indicateur homme, pièce		605262		5	30



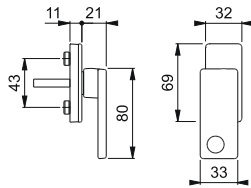
### Ouverture de lucarne/U11

duraplus®

Ouverture de lucarne HOPPE en aluminium :

- Crantage : 90°
- Capot : capot amovible
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, pour vis filetées M5
- Spécificité : poignée avec trou pour canne de manoeuvre

Description	Piliers Ø	Carré dépass. Vis	F1		Bte	Crt
			N° art.			
Poignée pour fenêtre de toit, pièce	12	37 sans	<b>3571968</b>		20	120



### Clé de poignée de fenêtre

Clé de poignée de fenêtre en fer :

- pour cylindre de verrouillage des poignées de fenêtre condamnables HOPPE

Description	Fermeture	fer nickelé		Bte	Crt
		N° art.			
Clé de poignée de fenêtre, pièce	2W153	<b>837755</b>		100	600
	4W1323	840571		100	600
	4W1373	8050106		100	600
	H001	1884371		100	600

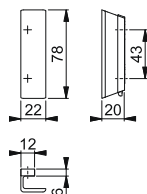


## 535

Poignée de tirage HOPPE en aluminium, pour porte-fenêtre :

- Fixation : non visible, par vis universelles

Description				F1	F9	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de tirage, pièce				<b>3873819</b>	3943661	3976252	50	50

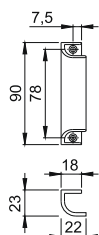


## 430

Poignée de tirage HOPPE en aluminium, pour porte-fenêtre :

- Fixation : visible, pour vis universelles

Description			Dimen- sions	F1	F9	F9005	F9010	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de tirage, pièce			90		1733353	704811	517084	50	50
Poignée de tirage (sans vis), pièce			90	<b>517077</b>				50	50
Description			Dimen- sions	F9016				Bte	Crt
Poignée de tirage, pièce			90	634798				50	50

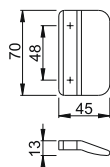


## K435

Poignée de tirage HOPPE en polyamide, pour porte-fenêtre :

- Fixation : non visible, pour vis universelles

Description				F8019M	F9003M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.		
Poignée de tirage (sans vis), pièce				544318	<b>544301</b>	10	60



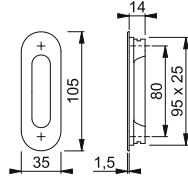


### 422-3

Cuvette HOPPE en aluminium pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Fixation : non visible, de l'intérieur, pour vis filetées M6
- Spécificité : conception plate pour faible épaisseur de porte

Description				F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Cuvette (côté extérieur), pièce				<b>11730250</b>	11730274	11730316	11730286	10	60



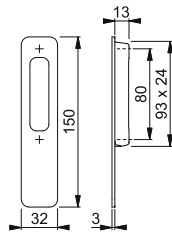
### M423

Cuvette HOPPE en laiton pour porte-fenêtre (côté extérieur) :

- Fixation : non visible, de l'intérieur, pour vis filetées M6



Description				F78-1-R	F84-1-R	F97-1-R	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.		
Cuvette (côté extérieur), pièce				11725333	<b>11725370</b>	11725321	1	5

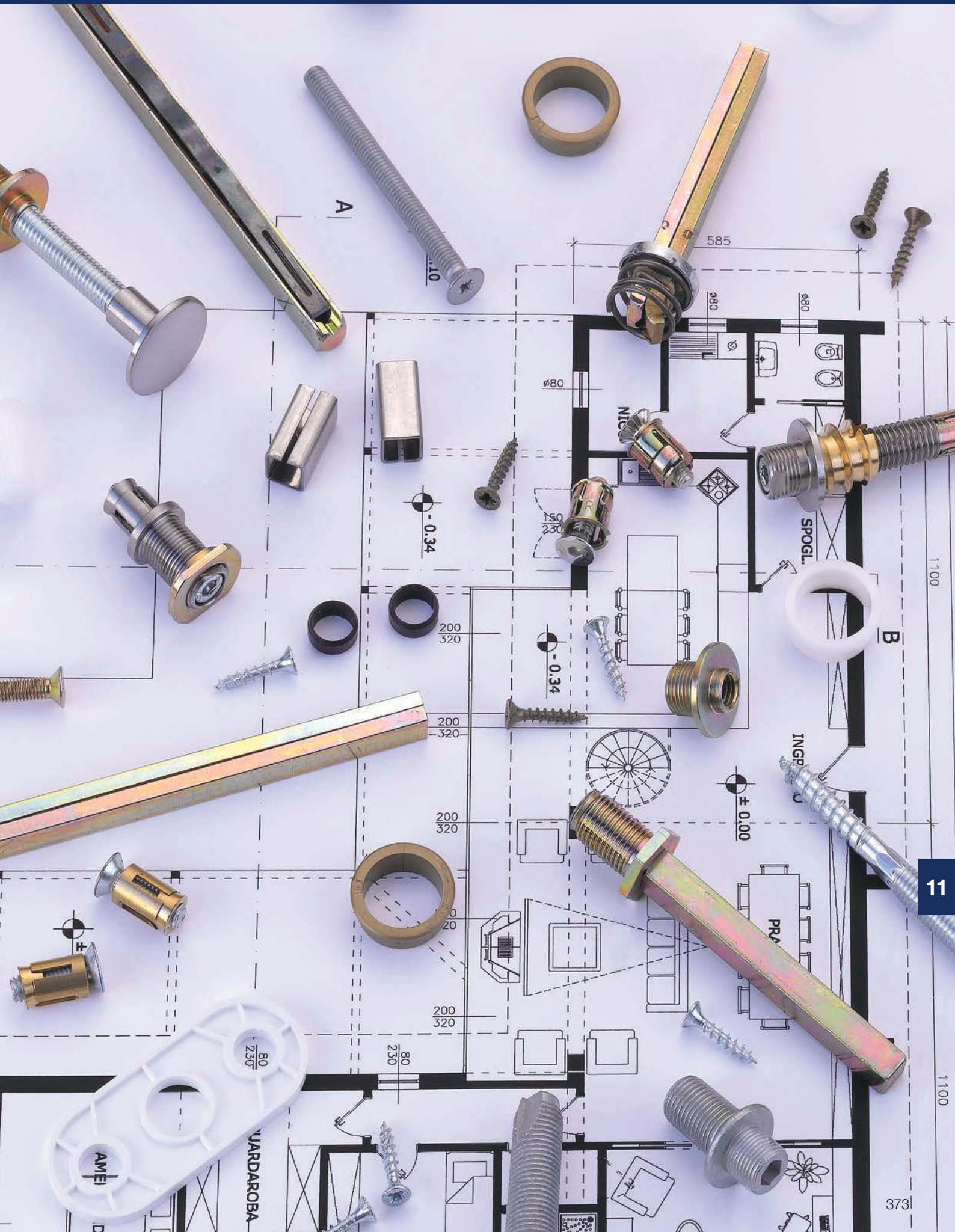


Toutes les finitions dont la référence comporte la lettre **R** bénéficient de la garantie Resista®.

**Resista®**

10







**Systèmes de fixation pour poignées battantes**

page 375



**Sets de montage de rosace**

page 379



**Gabarits de perçement**

page 380



**Ressort de rappel**

page 380



**Set de piliers de fixation et aide au montage**

page 381



**Carrés**

page 381



**Fourreau**

page 389



**Bague de guidage**

page 389



**Clé de démontage**

page 389



**Vis Allen**

page 389



**Vis universelle**

page 389



**Sets de vis et sets de fixation**

page 390



**Fourreau de pilier**

page 399



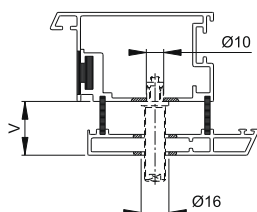


## Système de fixation n°1

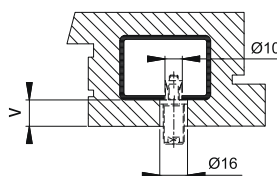
Système de fixation HOPPE n°1 pour poignée battante :

- pour fixation simple sur portes en aluminium et PVC, ainsi que sur portes en bois avec cadre en acier, à l'exception des portes avec profils à une seule chambre
- **Attention :** L'épaisseur de l'armature en acier (profil PVC) doit être au moins de 2 mm !

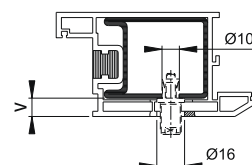
Description	cote V	N° art.					Bte	Crt
BS-100/B, pièce	6-11	<b>6522924</b>					1	10
BS-101/B, pièce	11-16	625864					1	10
BS-102/B, pièce	16-21	625871					1	10
BS-103/B, pièce	21-26	6293153					1	10
BS-104/B, pièce	26-31	659616					1	10
BS-105/B, pièce	31-36	654819					1	10
BS-106/B, pièce	36-41	625888					1	10
BS-107/B, pièce	41-46	8018681					1	10



profil en aluminium



profil en bois



profil en polyamide

Attention : l'épaisseur de l'armature en acier (profil P.V.C.) doit être au moins de 2 mm.

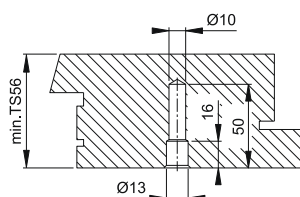


## Système de fixation n°2

Système de fixation HOPPE n°2 pour poignée battante :

- pour fixation simple sur portes en bois

Description							Bte	Crt
BS-201/B, pièce							1	10



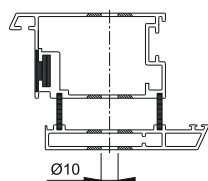
profil en bois



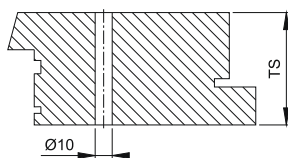
## Système de fixation n°5

Système de fixation HOPPE n°5 pour poignée battante :  
 • pour fixation double sur portes en aluminium, bois et PVC

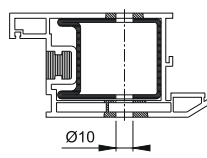
Description							Bte	Crt
BS-501/B, pièce	37-47						1	10
BS-502/B, pièce	47-57						1	10
BS-503/B, pièce	57-67						1	10
BS-504/B, pièce	67-77						1	10
BS-505/B, pièce	77-87						1	10
BS-506/B, pièce	87-97						1	10



profil en aluminium



profil en bois



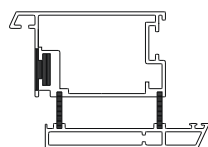
profil en polyamide



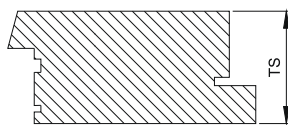
## Système de fixation n°5

Système de fixation HOPPE n°5 pour poignée battante :  
 • pour fixation simple sur portes en aluminium, bois et PVC, à l'exception des portes avec profils à une seule chambre

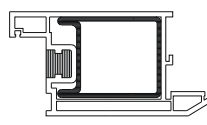
Description							Bte	Crt
BS-510/4,8 x 38 (simple), 2 pièces							1	50



profil en aluminium



profil en bois



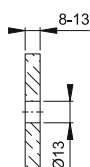
profil en polyamide



## Système de fixation n°7

Système de fixation HOPPE n°7 pour poignée battante :  
 • pour fixation double sur portes vitrées

Description							Bte	Crt
BS-701/B, pièce	8-13						1	10



porte en verre

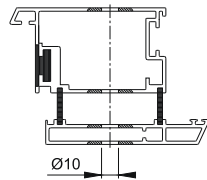


## Système de fixation n°8

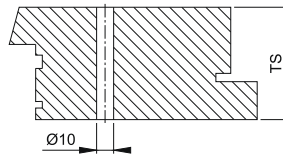
Système de fixation HOPPE n°8 pour poignée battante :

- pour fixation simple avec rosace borgne sur portes en aluminium, bois et PVC, à l'exception des portes avec profils à une seule chambre

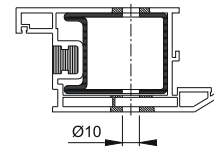
Description		Caches-rosaces Ø	F69				Bte	Crt
			N° art.					
BS-810/B, pièce	37-47	25	<b>6808521</b>				1	10
BS-811/B, pièce	47-57	25	829316				1	10
BS-812/B, pièce	57-67	25	820641				1	10
BS-813/B, pièce	67-77	25	6808562				1	10
BS-814/B, pièce	77-87	25	6808570				1	10



profil en aluminium



profil en bois



profil en polyamide

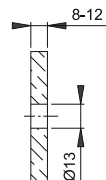


## Système de fixation n°9

Système de fixation HOPPE n°9 pour poignée battante :

- pour fixation simple avec rosace borgne sur portes vitrées

Description		Caches-rosaces Ø	F69				Bte	Crt
			N° art.					
BS-901/B, pièce	8-12	25	763016				1	10
BS-901/C, pièce	8-12	30	<b>763054</b>				1	10



porte en verre

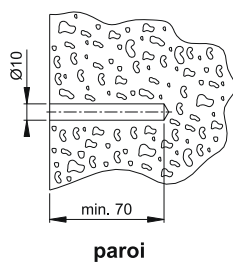
## Système de fixation n°10



Système de fixation HOPPE n°10 pour poignée battante :

- pour fixation simple sur murs, avec chevilles à expansion (S10) en polyamide

Description				N° art.				Bte	Crt
								BS-1001/B, pièce	



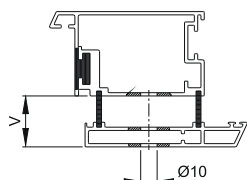
## Système de fixation n°11



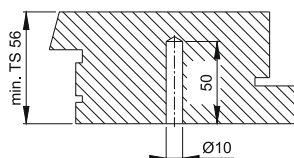
Système de fixation HOPPE n°11 pour poignée battante :

- pour fixation simple sur portes en aluminium, bois et PVC, à l'exception des portes avec profils à une seule chambre
- **Attention :** Tenir compte des cotes V pour les profilés en PVC et en aluminium

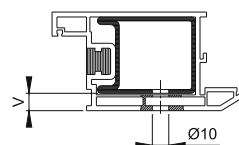
Description	cote V	Longueur du filetage	N° art.					Bte	Crt
								BS-1101/court, pièce	11-16
BS-1102/long, pièce		46	<b>1841733</b>					1	10
BS-1103/moyen, pièce	11-26	25	2149116					1	10



**profil en aluminium**



**profil en bois**




**profil en polyamide**

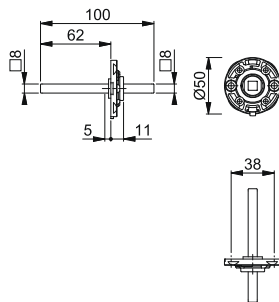


### UP19/RFL

Set de montage de rosace HOPPE, pour porte d'entrée (côté intérieur) :

- Assemblage : pour garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE, prémonté dans la sous-rosace
- Sous-rosace : acier, pour porte en aluminium, bois et PVC
- Fixation : non visible, possibilité de quadruple fixation diagonale supplémentaire, pour vis universelles

Description		8/62	F7503				Bte	Crt
			N° art.					
Set de montage de rosace, pièce			<b>3928074</b>				10	40




Caches de rosace de poignées correspondantes:  
E42H (page 211),  
EX42H (page 211)  
et 42H (page 222)

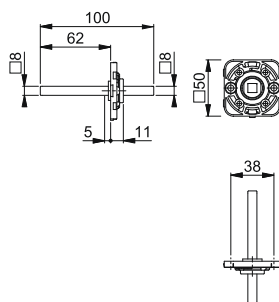


### UP52/RFL

Set de montage de rosace HOPPE, pour porte d'entrée (côté intérieur) :

- Assemblage : pour garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
- Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE, prémonté dans la sous-rosace
- Sous-rosace : acier, pour porte en aluminium, bois et PVC
- Fixation : non visible, possibilité de quadruple fixation diagonale supplémentaire, pour vis universelles

Description		8/62	F7503				Bte	Crt
			N° art.					
Set de montage de rosace, pièce			<b>3928306</b>				10	50



Caches de rosace de poignées correspondantes :  
M52 (page 208),  
E52 (page 215)  
et 52 (page 223)

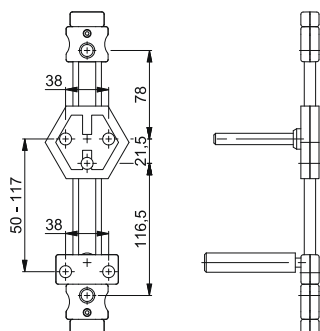
## Gabarit universel de percement



Gabarit universel de percement HOPPE :

- pour la préparation des portes au montage des poignées de sécurité pour porte d'entrée, garnitures sur rosaces et entrées pour portes intérieures (gamme chantier) de marque HOPPE
- Gabarit de percement universel avec boulons de guidage pour fouillots de 7, 8, 8,5, 9 et 10 mm, boulons de guidage pour trous de 7 (clé L), 8 (SdB/WC) 17 mm (clé I) et 22,2 mm (canon rond), guide-forets pour diamètres de piliers 7, 10 et 12 mm et clé de montage

Description				N° art.				Bte	Crt



Gabarit dans la malette de présentation.

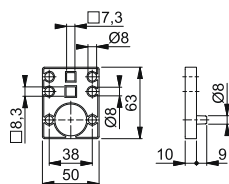
## Gabarit de percement (Z-RFL18)



Gabarit de percement HOPPE :

- pour la préparation de porte pour le montage du ressort de rappel Z-RFL18 sur les rosaces de poignées plates avec piliers de centrage

Description				noir				Bte	Crt
				N° art.					
Gabarit de percement pour ressort de rappel Z-RFL18, pièce				<b>3759581</b>				10	100



## Z-RFL18

Ressort de rappel Z-RFL18 HOPPE en zamac :

- réversible
- pour rosaces de poignées plates avec piliers de centrage

Description		8	zingué				Bte	Crt
			N° art.					
Ressort de rappel Z-RFL18, pièce			<b>3825024</b>				10	50




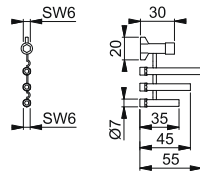


### Set de piliers de fixation et aide au montage

Set de piliers de fixation en polyamide et aide au montage HOPPE :

- Pour traversement de la porte lors du montage des rosaces de poignées E29N, E847N, E848N, E849N et des rosaces de clé E29NS E847NS, E848NS, E849NS


Description		Longueur	F7503 N° art.				Bte	Crt
Set de piliers de fixation et aide au montage, pour une paire de rosaces	45-75	34/44/54	<b>3807109</b>				50	200



### Carré plein

Carré plein en fer HOPPE :



Description		Carré longueur	zingué N° art.				Bte	Crt
Carré plein, pièce	7	60	519071				10	100
		70	519095				10	100
		80	519118				10	100
		90	6035471				10	100
		100	518975				10	100
	8	80	4342709				10	100
		100	<b>4187161</b>				10	100
		120	4189563				10	100
		130	4189589				10	100
		140	4191478				10	100
		150	4220210				10	100
		160	4220228				10	100

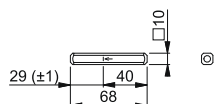


## Carré plein, arrondi



Carré plein en fer HOPPE, arrondi :  
 • pour garnitures pour coulissant/levant

Description	Carré longueur	zingué N° art.	Bte	Crt
Carré plein, arrondi, pièce	53	11608420	10	100
	58	11608444	10	100
	63	11608456	10	100
	68	<b>11608468</b>	10	100
	73	11608475	10	100
	78	11608481	10	100
	83	11608505	10	100
	88	11608511	10	100
	93	11608535	10	100
	98	11608602	10	100
	103	11608547	10	100
	108	11608559	10	100
	113	11608560	10	100
	118	11608614	10	100
123	11622787	10	100	

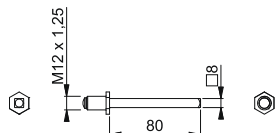


## Carré plein FDW



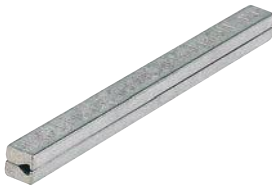
Carré plein FDW HOPPE en fer :  
 • uniquement pour les boutons sur entrées et garnitures avec boutons équipés du **carré à montage rapide HOPPE**


Description	Filetage	Carré longueur	zingué N° art.	Bte	Crt
Carré plein FDW, pièce	M12 x 1,25	80	<b>2875468</b>	1	10
		90	3203276	1	10
		100	3203284	1	10
		110	3203292	1	10
		120	3203313	1	10
		130	3203452	1	10
		140	3203461	1	10

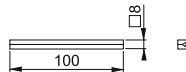


## Carré profilé

Carré profilé HOPPE en fer :



Description			Carré longueur	zingué				Bte	Crt
				N° art.					
Carré profilé, pièce		8	100	<b>517572</b>				10	100
			120	517565				10	100
			140	517589				10	100
			160	519200				10	100
		9	120	681235				10	100
			140	687305				10	100
160	722495					10	100		




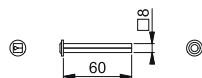
## Carré bouchon profilé

Carré bouchon profilé HOPPE en fer :

- pour porte d'entrée percée des deux côtés, sur laquelle, par exemple, une poignée de sécurité avec aileron de tirage doit être montée



Description			Carré longueur	zingué				Bte	Crt
				N° art.					
Carré bouchon profilé, pièce		8	60	<b>519217</b>				1	10
			100	687046				1	10
		9	80	674589				1	10
			100	725816				1	10



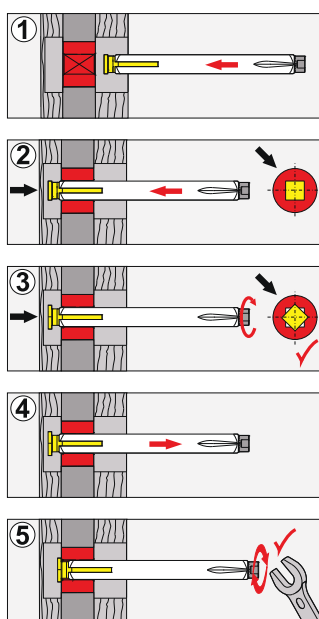
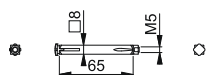
## Carré efha à expansion avec pastille de sécurité



Carré efha à expansion HOPPE avec pastille de sécurité :

- avec usinage efha
- pour porte d'entrée percée d'un seul coté
- pour demi-garnitures en aluminium, inox, laiton et polyamide
- convient également aux produits équipés du **carré à montage rapide HOPPE**

Description		Carré longueur	zingué N° art.				Bte	Crt
Carré efha à expansion avec pastille de sécurité, pièce	8	65	<b>3161715</b>				1	10
		75	3161723				1	10
		85	3161731				1	10

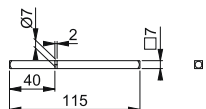


## Carré plein avec point de rupture prédéterminé



Carré plein HOPPE en fer, avec point de rupture prédéterminé :

Description		Carré longueur	zingué N° art.				Bte	Crt
Carré recoupable avec repère, pièce	7	115	<b>518470</b>				10	100
		125	679553				10	100
		130	519255				10	100
		140	650132				10	100



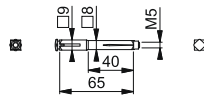
## Carré efha à expansion avec pastille de sécurité, réduit



Carré à expansion en fer HOPPE avec pastille de sécurité, réduit :

- de 9 à 8 mm
- avec usinage efha
- pour porte d'entrée percée d'un seul côté
- pour demi-garnitures HOPPE en aluminium, inox, laiton et polyamide
- convient également aux produits équipés du **carré à montage rapide HOPPE**

Description	Carré longueur	zingué N° art.	Bte	Crt
Carré efha à expansion avec pastille de sécurité, réduit, pièce	65	<b>3519730</b>	1	10
	75	3519756	1	10
	85	3519828	1	10



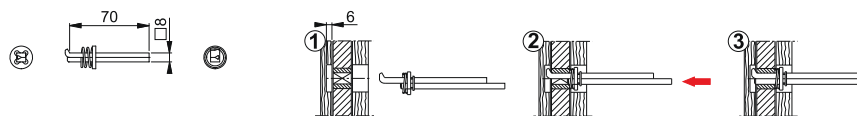
## Carré profilé FEI



Carré profilé FEI HOPPE en fer :

- pour une profondeur de fouillot de serrure de 12-16 mm
- pour porte d'entrée percée d'un seul côté
- pour demi-garnitures en aluminium (uniquement variante à carré 8 mm), inox, laiton et polyamide

Description	Carré longueur	zingué N° art.	Bte	Crt	
Carré profilé FEI, pièce	8	70	<b>515073</b>	1	10
		90	515066	1	10
	9	70	676538	1	10
		90	670505	1	10



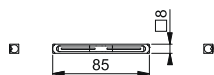
## Carré profilé à lamelle



Carré profilé à lamelle HOPPE en fer :

- avec lamelle ondulée et fendue des deux côtés, pour compenser le jeu de tolérance au niveau du fouillot de la serrure

Description	Carré longueur	zingué N° art.				Bte	Crt	
Carré profilé à lamelle, pièce	8	85	<b>4872812</b>				10	100
		105	630905				10	100
		125	680092				10	100
		135	821914				10	100
		145	4872820				10	100
		155	3021384				10	100
	9	105	823604				10	100
		115	823611				10	100
		125	818082				10	100
		135	805334				10	100
		145	823628				10	100
		155	823635				10	100
		165	823642				10	100






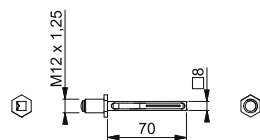
## Carré profilé à lamelle FDW



Carré profilé à lamelle FDW HOPPE :

- avec ressort à lamelle trempé, pour l'équilibrage des tolérances dans le fouillot de serrure
- uniquement pour boutons sur entrées et garnitures avec boutons

Description	Filetage		Carré longueur	zingué N° art.				Bte	Crt
Carré profilé à lamelle FDW, pièce	M12 x 1,25	8	70	<b>661879</b>				1	10
			80	8047011				1	10
			90	661886				1	10
			100	6320816				1	10
			110	803880				1	10
			120	3021499				1	10
			130	806065				1	10
		9	70	803842				1	10
			80	780280				1	10
			90	803859				1	10
			100	780297				1	10
			110	803873				1	10
			120	3021801				1	10
			130	806041				1	10



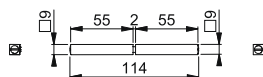
## Carré plein divisé anti-panique



Carré plein divisé anti-panique HOPPE en fer :

- divisé symétriquement
- pour garniture de porte anti-panique pour porte coupe-feu

Description		9	Longueur totale	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
		9	114 (55/55)	<b>4841346</b>			10	100
			134 (65/65)	1937364			10	100
			154 (75/75)	3555028			10	100
Carré plein anti-panique, divisé asymétriquement, pièce		9	114 (45/65)	3456361			10	100
			134 (45/85)	3554981			10	100
			134 (55/75)	3456396			10	100
			154 (45/105)	3554990			10	100
			154 (55/95)	3555001			10	100
			154 (65/85)	3555010			10	100



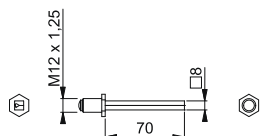
## Carré profilé FDW



Carré profilé FDW HOPPE en fer :

- uniquement pour boutons sur entrées et garnitures avec bouton

Description	Filetage	8	Carré longueur	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
Carré profilé FDW, pièce	M12 x 1,25	8	70	<b>6848295</b>			1	10
			80	6078810			1	10
			90	6953491			1	10
			100	823246			1	10
			120	823277			1	10
			140	820849			1	10
		9	80	8154049			1	10
			90	8156127			1	10
			100	8154080			1	10
			110	8160848			1	10






## Fourreau

Fourreau HOPPE en fer :

- à glisser sur les carrés HOPPE afin d'augmenter l'épaisseur du carré

Description		Longueur	Fer				Bte	Crt
			N° art.					
Fourreau, pièce	7/8	20	524624				10	50
	8/9	30	<b>524631</b>				10	50
	8/10	30	524648				10	50
Fourreaux, 2 pièces	8/9	30	2278461				1	100



## Bague de guidage

Bague de guidage HOPPE en polyamide :

- pour garnitures de porte intérieure avec assemblage libre

Description	N°	Hauteur	Ø extérieur Ø intérieur	F1504		nature		Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Bague de guidage, pièce	F10	7,2	21,25 16,2		687695			50	50
	F14	7,9	21,25 18,1	<b>522514</b>	518487			50	50
	F87	6,5	17,9 16,1		836888			500	500



## Clé de démontage

Clé de démontage HOPPE en fer :

- pour le démontage des poignées de porte avec **carré à montage rapide**

Description				zingué				Bte	Crt
				N° art.					
Clé de démontage, pièce				<b>2897501</b>				100	100



## Vis Allen

Vis Allen HOPPE en fer :

- pour carrés profilés HOPPE

Description			Dimen- sions	inox				Bte	Crt
				N° art.					
Vis pointeau (carré profilé), pièce			M6 x 12	<b>524686</b>				200	200



## Vis universelle

Vis universelle en fer :

- avec tête fraisée à empreinte cruciforme

Description			Dimen- sions	fer nickelé				Bte	Crt
				N° art.					
Vis universelle, pièce			3,5 x 20	<b>6794226</b>				50	500



## Set de fixation pour garniture sur rosace pour porte intérieure (KV)

Set de fixation HOPPE :

- avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- pour rosaces avec sous-embase en polyamide et piliers de fixation (...KV/...KVS)
- pour fixation traversante, alternée

Description		Quantité	Vis	fer nickelé			Bte	Crt
				N° art.				
Set de vis pour rosaces avec sous-embase en polyamide et piliers de fixation	42-47	2	4 x 50	<b>10821224</b>			1	10
	47-52	2	4 x 55	10821232			1	10



## Set de fixation pour garniture de salle de bains/WC sur rosaces (KV, carré plein)

Set de fixation HOPPE :

- vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- carré plein HOPPE avec fourreaux en polyamide (5-8 mm)
- pour rosaces WC/salle de bain avec sous-embase en polyamide et piliers de fixation (...KV/...KVS)
- pour fixation traversante, alternée

Description			Vis				Bte	Crt
				N° art.				
Set de fixation pour rosaces WC/salle de bain avec sous-embase en polyamide et piliers de fixation	42-47	5 x 75	4 x 50	<b>10820900</b>			1	10



## Set de fixation Sertos® (bouton/poignée et poignée des deux côtés)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Pour toutes les garnitures (bouton/poignée et poignée des deux côtés) sur entrées courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**

Description		Quantité	Vis	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
Set de fixation pour garnitures et garnitures avec bouton sur entrées courtes et rosaces Sertos®	35-40	2	M5 x 50	<b>11509417</b>			1	10
	45-50	2	M5 x 60	11509430			1	10
		2	4,0 x 55					



## Set de fixation Sertos® (poignée des deux côtés)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Pour toutes les garnitures (poignée des deux côtés) avec entrées courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**



Description		Quantité	Vis	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
Set de fixation pour garnitures (poignée des deux côtés) Sertos®	50-55	2	M5 x 65	<b>11509454</b>			1	10
	55-60	2	M5 x 70	11509478			1	10
		2	4,0 x 65					
	60-65	2	M5 x 75	11509491			1	10
		2	4,0 x 70					



### Set de fixation Sertos® (bouton/poignée)

Set de fixation HOPPE **Sertos®** :

- Vis filetés M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Liaison : carré profilé à lamelle FDW HOPPE, acier trempé
- Pour toutes les garnitures sur entrées longues, courtes et rosaces avec bouton HOPPE, avec technique **Sertos®**



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures (bouton/poignée) Sertos®	40-45	8	70	M5 x 55 4,0 x 50	11563163			1	10
	50-55	8	80	M5 x 65 4,0 x 60	<b>11563175</b>			1	10
	55-60	8	80	M5 x 70 4,0 x 65	11563217			1	10
	65-70	8	90	M5 x 80 4,0 x 75	11563254			1	10
	70-75	8	100	M5 x 85 4,0 x 80	11563266			1	10
	75-80	8	100	M5 x 90 4,0 x 85	11563285			1	10
	85-90	8	110	M5 x 100 4,0 x 95	11564350			1	10



### Set de fixation Sertos® (bouton/poignée)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetés M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré profilé à lamelle FDW HOPPE, acier trempé
- Pour toutes les garnitures sur entrées courtes et rosaces avec bouton HOPPE, avec technique **Sertos®**

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures (bouton/poignée) Sertos®	50-55	8	80	M5 x 65 4,0 x 60	<b>11509247</b>			1	10
	55-60	8	80	M5 x 70 4,0 x 65	11509387			1	10
	60-65	8	90	M5 x 75 4,0 x 70	11509399			1	10
	65-70	8	90	M5 x 80 4,0 x 75	11509405			1	10



## Set de fixation Sertos® (poignée des deux côtés)

Set de fixation HOPPE **Sertos®** :

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Liaison : carré profilé à lamelle, en acier trempé, de marque HOPPE
- Pour toutes les garnitures (poignée des deux côtés) avec entrées longues, courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures (poignée des deux côtés) Sertos®	40-45	8	105	M5 x 55 4,0 x 50	11562353			1	10
	50-55	8	115	M5 x 65 4,0 x 60	<b>11563114</b>			1	10
	60-65	8	115	M5 x 75 4,0 x 70	11606848			1	10
	70-75	8	145	M5 x 85 4,0 x 80	11562857			1	10
	75-80	8	145	M5 x 90 4,0 x 85	11562869			1	10
	85-90	8	145	M5 x 100 4,0 x 95	11563904			1	10



## Set de fixation Sertos® (poignée des deux côtés)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré profilé à lamelle, en acier trempé, de marque HOPPE
- Pour toutes les garnitures (poignée des deux côtés) avec entrées courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures (poignée des deux côtés) Sertos®	65-70	8	145	M5 x 80 4,0 x 75	<b>11509545</b>			1	10



## Set de fixation Sertos® (bains/WC)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré plein et carré profilé à lamelle HOPPE, en acier trempé
- Pour toutes les garnitures de salle de bains/WC (poignée des deux côtés) avec entrées courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures de salle de bains/WC avec entrées courtes et rosaces Sertos®	65-70	8 8 x 105	145	M5 x 80 4,0 x 75	<b>11509648</b>			1	10







### Set de fixation Sertos® (bains/WC)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré plein HOPPE
- Pour toutes les garnitures de salle de bains/WC (poignée des deux côtés) avec entrées courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**


Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures de salle de bains/WC avec entrées courtes et rosaces Sertos®	45-50	5 x 85		M5 x 60 4,0 x 55	<b>11521272</b>			1	10



### Set de fixation Sertos® ((résistante au feu) poignée des deux côtés)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Vis universelles avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Pour toutes les garnitures pour porte (résistante au feu) (poignée des deux côtés) avec entrées courtes et rosaces HOPPE, avec la technique de liaison **Sertos®**



Description		Quantité	Vis	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour porte (résistante au feu) Sertos®	50-55	2	M5 x 60	<b>11521168</b>			1	10
		2	M5 x 65					
		2	4,0 x 60					
	55-60	2	M5 x 65	11521175			1	10
		2	M5 x 70					
		2	4,0 x 65					
	60-65	2	M5 x 70	11521181			1	10
		2	M5 x 75					
		2	4,0 x 70					



### Set de fixation Sertos® (coupe-feu, bouton/poignée)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Pour toutes les garnitures pour porte coupe-feu HOPPE (bouton/poignée) sur entrées courtes et technique **Sertos®**
- **Attention** : à l'exception des garnitures avec les modèles de poignées FS-1138!

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour porte coupe-feu avec entrées courtes Sertos®	65-70	9	90	M5 x 75	<b>11523657</b>			1	10



## Set de fixation Sertos® pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés, plaque courte)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M5 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré profilé à lamelle HOPPE
- Pour toutes les garnitures pour porte coupe-feu HOPPE (poignée des deux côtés) sur entrées courtes et technique **Sertos®**
- **Attention** : à l'exception des garnitures avec les modèles de poignées FS-1138 !

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour porte coupe-feu avec entrées courtes Sertos®	65-70	9	125	M5 x 75	<b>11523542</b>			1	10



## Set de fixation Sertos® (coupe-feu, bouton/poignée)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M4 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Pour toutes les garnitures pour porte coupe-feu HOPPE (bouton/poignée) sur rosaces et technique **Sertos®**
- **Attention** : à l'exception des garnitures avec les modèles de poignées FS-1138!

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour porte coupe-feu sur rosaces Sertos®	65-70	9	90	M4 x 75	<b>11523615</b>			1	10



## Set de fixation Sertos® pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés, rosace)

Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Vis filetées M4 selon **DIN 965** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré profilé à lamelle HOPPE
- Pour toutes les garnitures pour porte coupe-feu HOPPE (poignée des deux côtés) sur rosaces et technique **Sertos®**
- **Attention** : à l'exception des garnitures avec les modèles de poignées FS-1138!



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour porte coupe-feu sur rosaces Sertos®	65-70	9	125	M4 x 75	<b>11523529</b>			1	10

### Set de fixation Sertos® (coupe-feu, bouton/poignée)



Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Pour toutes les garnitures pour porte coupe-feu HOPPE (bouton/poignée) avec entrées courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**
- **Attention:** à l'exception des garnitures avec les modèles de poignées FS-1138!



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour porte coupe-feu avec entrées courtes et rosaces Sertos®	35-45	9	70	sans	<b>11523585</b>			1	10

### Set de fixation Sertos® (FS-1138, bouton/poignée)



Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Carré profilé à lamelle FDW HOPPE
- Pour toutes les garnitures pour porte coupe-feu HOPPE (bouton/poignée) avec plaques courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**
- **Attention:** exclusivement pour des garnitures avec les modèles de poignées FS-1138 !



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour porte coupe-feu avec entrées courtes et rosaces Sertos®	35-40	9	60	sans	<b>11523475</b>			1	10
	50-60	9	75	sans	11558696			1	10
	60-70	9	85	sans	11558702			1	10

### Set de fixation Sertos® pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés, carré profilé à lamelle)



Set de fixation HOPPE **Sertos®**:

- Carré profilé à lamelle
- Pour toutes les garnitures pour porte coupe-feu (poignée des deux côtés) avec entrées courtes et rosaces HOPPE, avec technique **Sertos®**
- **Attention:** à l'exception des garnitures avec les modèles de poignées FS-1138!



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour porte (résistante au feu) avec entrées courtes et rosaces Sertos®	35-40	9	95	sans	<b>11523438</b>			1	10



## Set de fixation M6 (grt. de sécurité, carré FDW plein)

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M6 selon **DIN 965-10.9** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- carré FDW plein HOPPE avec rondelle Belleville, douille de montage et clé de démontage
- pour garnitures de sécurité **ES1/ES2 (SK2/SK3)** avec **carré à montage rapide HOPPE**, avec boutons (E)61G, (E/M)86G et entrées (E)2210, (E/M)3330, fixation non visible



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures de sécurité (bouton/poignée)	37-42	8	80	M6 x 50	<b>3692647</b>			1	10
	42-47	8	85	M6 x 55	3692663			1	10
	47-52	8	90	M6 x 60	3692911			1	10
	52-57	8	95	M6 x 65	3692938			1	10
	57-62	8	100	M6 x 70	3692946			1	10
	62-67	8	105	M6 x 75	3692954			1	10
	67-72	8	110	M6 x 80	3692971			1	10
	72-77	8	115	M6 x 85	3692997			1	10
	77-82	8	120	M6 x 90	3693236			1	10
	82-87	8	125	M6 x 95	3693244			1	10
	87-92	8	130	M6 x 100	3693252			1	10
	92-97	8	135	M6 x 105	3693279			1	10
	97-102	8	140	M6 x 110	3693287			1	10
	102-107	8	145	M6 x 115	3693332			1	10
	107-112	8	150	M6 x 120	3693367			1	10
112-117	8	155	M6 x 125	3693375			1	10	



## Set de fixation M6 (grt. de sécurité, carré plein)

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M6 selon **DIN 965-10.9** avec tête fraisée cruciforme
- carré plein HOPPE et clé de démontage
- pour garnitures de sécurité pour porte à profil **ES1/ES2 (SK2/SK3)** avec système **carré à montage rapide** HOPPE et entrées (E)2210 ou (E/M)3310 ; fixation non visible



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures de sécurité (poignée des deux côtés)	37-42	8	120	M6 x 50	<b>3689042</b>			1	10
	42-47	8	125	M6 x 55	3689069			1	10
	47-52	8	130	M6 x 60	3689077			1	10
	52-57	8	135	M6 x 65	3689106			1	10
	57-62	8	140	M6 x 70	3689114			1	10
	62-67	8	145	M6 x 75	3689122			1	10
	67-72	8	150	M6 x 80	3689131			1	10
	72-77	8	155	M6 x 85	3689157			1	10
	77-82	8	160	M6 x 90	3689165			1	10
	82-87	8	165	M6 x 95	3689173			1	10
	87-92	8	170	M6 x 100	3689181			1	10
	92-97	8	175	M6 x 105	3689190			1	10
	97-102	8	180	M6 x 110	3689211			1	10
	102-107	8	185	M6 x 115	3689245			1	10
	107-112	8	190	M6 x 120	3689261			1	10
112-117	8	195	M6 x 125	3689309			1	10	



## Set de fixation M6 (grt. pour coulissant/levant, poignée des deux côtés)

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M6 selon **DIN 965-10.9** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- carré plein HOPPE, arrondi
- pour garnitures pour coulissant/levant (poignée des deux côtés)

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour coulissant/levant (poignée des deux côtés)	35-40	10	88	M6 x 55	11601036			1	10
	40-45	10	93	M6 x 60	<b>11601048</b>			1	10
	45-50	10	98	M6 x 65	11601413			1	10
	50-55	10	103	M6 x 70	11601055			1	10
	55-60	10	108	M6 x 75	11600901			1	10
	60-65	10	113	M6 x 80	11600925			1	10
	65-70	10	118	M6 x 85	11600949			1	10
	70-75	10	123	M6 x 90	11600950			1	10
	75-80	10	128	M6 x 95	11600962			1	10
	80-85	10	133	M6 x 100	11600974			1	10
	85-90	10	138	M6 x 105	11600998			1	10
	90-95	10	143	M6 x 110	11601437			1	10
	95-100	10	148	M6 x 115	11601000			1	10
	100-105	10	153	M6 x 120	11601450			1	10
	105-110	10	158	M6 x 125	11601012			1	10





## Set de vis filetées M6 (grt. pour coulissant/levant, cuvette/poignée)

Set de vis filetées M6 en fer :

- selon **DIN 965-10.9** avec tête fraisée avec empreinte cruciforme
- pour garnitures pour coulissant/levant (cuvette/poignée)

Description		Quantité	Vis	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
Set de vis pour garnitures pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	35-40	2	M6 x 45	11601589			1	10
		2	M6 x 50					
	40-45	2	M6 x 50	11601619			1	10
		2	M6 x 55					
	45-50	2	M6 x 55	11601632			1	10
		2	M6 x 60					
	50-55	2	M6 x 60	11601644			1	10
		2	M6 x 65					
	55-60	2	M6 x 65	<b>11601668</b>			1	10
		2	M6 x 70					
	60-65	2	M6 x 70	11601681			1	10
		2	M6 x 75					
	65-70	2	M6 x 75	11601693			1	10
		2	M6 x 80					
	70-75	2	M6 x 80	11602028			1	10
		2	M6 x 85					
75-80	2	M6 x 85	11602035			1	10	
	2	M6 x 90						
80-85	2	M6 x 90	11602041			1	10	
	2	M6 x 95						
85-90	2	M6 x 95	11602053			1	10	
	2	M6 x 100						
90-95	2	M6 x 100	11602077			1	10	
	2	M6 x 105						
95-100	2	M6 x 105	11602089			1	10	
	2	M6 x 110						
100-105	2	M6 x 110	11602090			1	10	
	2	M6 x 115						
105-110	2	M6 x 115	11602107			1	10	
	2	M6 x 120						

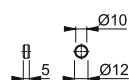
## Fourreau de pilier



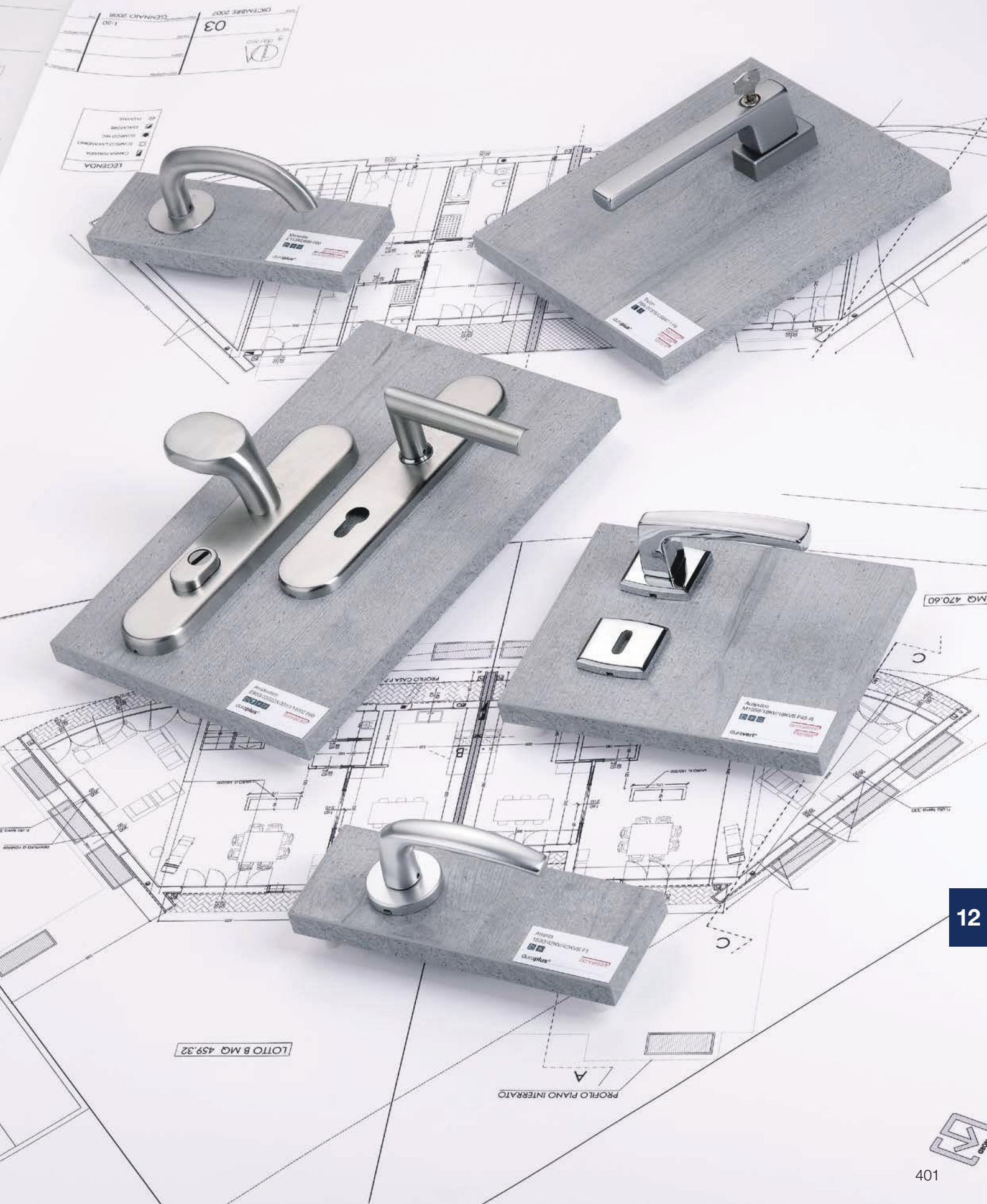
Fourreau de pilier HOPPE en polyamide :

- pour embases de poignées de fenêtre, pour l'augmentation du diamètre des piliers

Description	Ø			noir				Bte	Crt
				N° art.					
Fourreau de piliers, pièce	10/12			<b>524655</b>				50	50







# Sommaire systèmes de présentation



## Présentation murale

page 404



## Colonne en triangle

page 404



## Panneau d'échantillon

page 404



## Echantillon et bloc présentoir

page 406



## Mallette d'échantillon

page 408







## Présentation murale

Présentation murale HOPPE :

- Cadre : métal, 1 élément de base pour accueillir les panneaux d'échantillon
- Panneaux d'échantillons : décor pin polaire, avec poignées, mécanisme de serrure pour garnitures de porte
- Éléments d'information : sur la partie haute

Description	Unité de présentation	Dimensions					Bte	Crt
			N° art.					
Présentation murale, pièce	9 (1 x 9)	L28 x H120 cm	<b>2723712</b>				1	1



## Colonne en triangle

Colonne en triangle HOPPE :

- Plaque de base avec socle à trois côtés
- Cadre : métal, 3 éléments de base pour accueillir les panneaux d'échantillons
- Panneaux d'échantillons : décor pin polaire, avec poignées, mécanisme de serrure pour garniture de porte
- Éléments d'information : sur la partie haute
- Distributeurs : pour catalogues au format DIN

Description	Unité de présentation	Dimensions					Bte	Crt
			N° art.					
Colonne en triangle, pièce	27 (3 x 9)	L64 x H198 cm	<b>2653435</b>				1	1



## Panneau d'échantillons de poignées de fenêtre

Panneau d'échantillons de poignées de fenêtre HOPPE :

- avec pied et poignée de transport, 10 poignées de fenêtre

Description	Dimensions					Bte	Crt
		N° art.					
Panneau d'échantillons de poignées de fenêtre, pièce	L83 x H48 cm	<b>1775650</b>				1	1







## Panneau chantier

Panneau chantier HOPPE :

- Rectangulaire, panneau d'échantillon avec pied, décor pin polaire, mécanisme de serrure pour garniture de porte
- Flexibilité dans le choix des poignées présentées

Description	Unité de présentation	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Panneau chantier, pièce		L29 x H42 cm	<b>1775668</b>				1	1

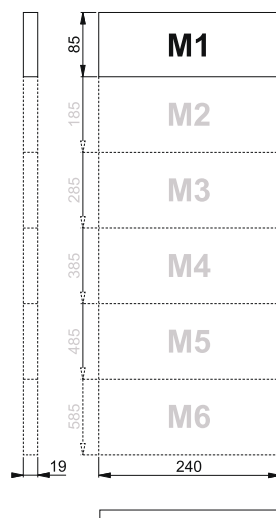


## Panneau d'échantillon M1-M6 (pin polaire)

Panneau d'échantillon HOPPE :

- Panneau d'échantillon : décor pin polaire, avec poignée, mécanisme de serrure pour garniture de porte
- Inscription : étiquette avec nom de la ligne, modèle, collection, attributs spéciaux et attributs produit
- Suspension : système d'accroche unique (piliers en polyamide) pour accrocher et décrocher le panneau rapidement et facilement sur la structure métallique du système de présentation

Description	Unité de présentation	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Panneau d'échantillon M1, pièce	1	L24 x H8,5 cm	<b>11592072</b>				1	1
Panneau d'échantillon M2, pièce	2	L24 x H18,5 cm	11592199				1	1
Panneau d'échantillon M3, pièce	3	L24 x H28,5 cm	11592369				1	1
Panneau d'échantillon M4, pièce	4	L24 x H38,5 cm	11592370				1	1
Panneau d'échantillon M5, pièce	5	L24 x H48,5 cm	11592497				1	1
Panneau d'échantillon M6, pièce	6	L24 x H58,5 cm	11592989				1	1





## Panneau d'échantillon en PLEXIGLAS®

Panneau d'échantillon HOPPE en PLEXIGLAS® :

- Avec poignée, mécanisme de serrure pour poignée de porte

Description	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Panneau d'échantillon en PLEXIGLAS®, pièce	L19 x H28 cm	<b>2119241</b>				1	1



## Echantillon Secustik® avec VarioFit® (carré à longueur variable)

Echantillon **Secustik®** HOPPE avec **VarioFit®** :

- Pied avec découpe en PLEXIGLAS®, poignée de fenêtre **Secustik®** avec **VarioFit®**

Description	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Echantillon Secustik®, pièce	L12 x H22,5 cm	<b>3775899</b>				1	1



## Echantillon de poignée de fenêtre sur profil de fenêtre en bois

Echantillon poignée de fenêtre HOPPE :

- Pied avec profilé de fenêtre en bois, poignée de fenêtre

Description	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Echantillon Secustik®, pièce	L8 x H31 cm	<b>1775879</b>				1	1



## Echantillon poignée de fenêtre sur profil de fenêtre en PVC

Echantillon poignée de fenêtre HOPPE :

- Pied avec profilé de fenêtre en PVC, poignée de fenêtre

Description	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Echantillon Secustik®, pièce	L8 x H31 cm	<b>1775844</b>				1	1



### Bloc présentoir HCS®

Bloc présentoir **HCS®**:

- Pied avec découpe de porte rectangulaire en décor pin polaire, avec poignée **HCS®**, clé de montage/démontage

Description	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Bloc présentoir HCS®, pièce	L21 x H20 cm	<b>564187</b>				1	1

### Bloc présentoir

Bloc présentoir HOPPE :

- Pied avec découpe de porte semi-hexagonale (porte sans recouvrement), découpe de porte en décor pin polaire, poignée de porte et serrure



Description	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Bloc présentoir, pièce	L21 x H32 cm	<b>2107400</b>				1	1

### Bloc présentoir pour poignée de porte SecuSan®

Bloc présentoir **SecuSan®** HOPPE :

- Pied avec découpe de porte semi-hexagonale (porte sans recouvrement), découpe de porte en blanc, poignée de porte **SecuSan®** et serrure



Description	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Bloc présentoir SecuSan®, pièce	L21 x H32 cm	<b>3729382</b>				1	1

### Bloc présentoir avec set pour porte coulissante

Bloc présentoir HOPPE avec set pour porte coulissante :

- Pied avec découpe de porte rectangulaire (porte sans recouvrement) en décor pin polaire, set pour porte coulissante et serrure



Description	Dimensions	N° art.				Bte	Crt
Bloc présentoir avec set pour porte coulissante, pièce	L20 x H30 cm	<b>646098</b>				1	1



## Mallette d'échantillons

Mallette d'échantillons HOPPE :

- Mallette : polyamide, inserts en mousse pour accueillir les panneaux d'échantillons
- Panneaux d'échantillons : décor pin polaire, avec poignées, mécanisme de serrure pour poignées de porte

Description	Dimensions					Bte	Crt
		N° art.					
Mallette d'échantillons, pièce	L53,5 x P43,5 x H13 cm	<b>2760249</b>				1	1



## Mallette d'échantillon pour poignées de fenêtre

Mallette d'échantillons pour poignées de fenêtre HOPPE :

- Mallette : Métal/polyamide, inserts en mousse pour accueillir les échantillons
- Échantillons : 3 profilés en bois, 1 pied en bois pour les profilés, 10 poignées de fenêtre

Description	Dimensions					Bte	Crt
		N° art.					
Mallette d'échantillons pour poignées de fenêtre, pièce	L44,5 x P34 x H15,5 cm	<b>2530321</b>				1	1



## Mallette d'échantillons Quick-FitPlus

Mallette d'échantillon **HOPPE Quick-FitPlus** :

- Mallette : Métal/polyamide, inserts en mousse pour accueillir les échantillons
- Échantillons : Présentoirs en bois avec serrures, diverses poignées mâle de porte avec carré plein et poignées femelle **carré à montage rapide HOPPE**, rosaces de poignées rondes, carrées et rectangulaires (autocollantes ou avec piliers de fixation traversants) et rosaces de clé (autocollantes), matériel de montage/démontage, chiffons de nettoyage/dégraissage

Description	Dimensions					Bte	Crt
		N° art.					
Mallette d'échantillons HOPPE Quick-FitPlus, pièce	L52 x P43 x H21 cm	<b>3420140</b>				1	1



## Mallette d'échantillons HCS®

Mallette d'échantillons **HCS®** :

- Mallette : Métal/polyamide, inserts en mousse pour accueillir les échantillons
- Échantillons : différents blocs présentoirs en bois, divers modèles **HCS®**, éléments de clipsage **HCS®**, bagues décoratives **HCS®** pour portes avec et sans recouvrement, sets de pènes **HCS®**, adaptateur à douille de pêne **HCS®**, gâches **HCS®**, clé de montage/démontage

Description	Dimensions					Bte	Crt
		N° art.					
Mallette d'échantillons HCS®, pièce	L44,5 x P34 x H15,5 cm	<b>2596311</b>				1	1





## Indications concernant la livraison

page 411



## Indications concernant la livraison Hager Zierbeschläge AG

page 412



## Conditions générales de vente

page 413

1. Information sur l
2. Utilisation incorr
3. Performance du
4. Entretien du pro
5. Devoir d'informa
6. Utilisation pour c

## Responsabilité produit

page 420



## Modalités de la garantie

page 423



## Conditions d'utilisations des photos/dessins HOPPE

page 428



## Les quantités commandées ...

... doivent correspondre au conditionnement de vente, boîtes (PE) et cartons (UK). Les articles de la collection duranorm® ne peuvent être livrés qu'en carton de transport (UK).

F1	F2		Bte	Crt
N° art.	N° art.			
1234567	1234567		1	10
1234567	1234567		1	10

## Les vis ...

... livrées sont assorties aux produits de marque HOPPE.



## Les commandes ...

... seront enregistrées sur la base des « Conditions générales de vente » (voir page 413).

## La responsabilité du fabricant ...

... pour les systèmes de fermeture pour portes et fenêtres. Veuillez-vous référer aux explications sur ce thème (voir page 420).

## Explications sur les garanties ...

... en ce qui concerne la garantie Resista® et la garantie de fonctionnement, merci de prendre note des informations (voir page 423).

(Mise à jour 08/2022)



**Resista®**

# Indications concernant la livraison HAGER ZIERBESCHLÄGE S.A.

## HAGER ZIERBESCHLÄGE S.A.

### Le service professionnel pour ferrements de décoration



Compétence professionnelle



Service dans les 48 heures

Tous les articles mentionnés dans ce catalogue courant Suisse sont livrables du stock auprès de la maison HAGER. Vous pouvez compter généralement avec une livraison dans les 48 heures. Ce délai n'est pas valable pour les poignées battantes et produites SecuSan, qui seront produites sur commande, exigeant un délai de livraison de 3 à 4 semaines.

En plus du service professionnel et rapide, on offre des adaptations et des exécutions spéciales, soit :



Adaptations

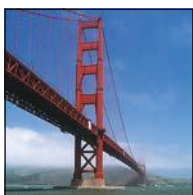


Exécutions spéciales

- autre épaisseur de bois : 4,50 CHF
- poignée femelle sans collet : 13,00 CHF
- filetage M 12 x 1,25 : 13,00 CHF
- réduction du diam. du collet : 16,00 CHF
- river fixe avec écrou : 20,00 CHF
- river tournant : 20,00 CHF
- perçage à distance anormale : 5,00 CHF
- percer pour rosace de sécurité : 21,00 CHF
- Cuvette pour cylindre rond ou profilé : 10,00 CHF



Bases fondamentales solides



coopératif

HAGER ZIERBESCHLÄGE S.A. équipe les boutons sur entrée (contre une majoration de prix de 13,00 CHF) toujours avec la tige pour serrure à levier pour les épaisseurs suivantes: portes de chambre 30-50 mm, portes d'entrée de 50-70 mm.



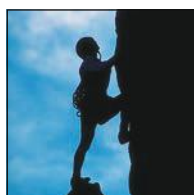
souple



en faveur du client

Les prix mentionnés dans ce prix courant sont des prix indicatifs de vente hors TVA. Votre rebaïs habituel de HAGER ZIERBESCHLÄGE S.A. est valable également pour tout le programme HOPPE.

**La vente est uniquement pratiquée par le commerce spécialisé.**



puissant



éprouvé

**HAGER** 

## Conditions générales de vente

### § 1 Généralités – domaine d'application

1. Seules nos conditions de vente sont applicables; nous ne reconnaissons pas des conditions contraires ou des conditions établies par l'acheteur qui s'écartent de nos conditions de vente, sauf si nous avons donné notre accord expressément par écrit à leur validité.
2. Les accords particuliers passés entre le client et la société, qui diffèrent de nos conditions de vente, ne sont valables que sous la forme écrite.
3. Nos conditions de vente sont applicables uniquement aux commerçants.
4. Nos conditions de vente sont également applicables à toutes les affaires futures avec l'acheteur, même si à cette occasion il n'a pas été expressément renvoyé à l'application des conditions générales de vente.

### § 2 Offre – documents constitutifs de l'offre

1. Nos offres sont valables jusqu'à la date indiquée dans l'offre.
2. Nous nous réservons les droits de propriété et les droits d'auteur sur les reproductions, les dessins, les calculs et autres documents; ils ne peuvent être rendus accessibles à des tiers. Ceci est valable en particulier pour les documents écrits qui sont spécifiés « confidentiels ». Avant de les transmettre à des tiers, l'acheteur doit expressément obtenir notre accord écrit.

### § 3 Confirmations

1. Les commandes des clients qui nous ont été transmises ne nous engagent qu'après notre confirmation par écrit ou sous forme électronique.
2. Une annulation de commande de notre part en raison d'une erreur est réputée valable, même lorsqu'elle n'a pas eu lieu immédiatement, mais dans un délai raisonnable à compter de la découverte de l'erreur.

### § 4 Prix

1. Sauf clause contraire dans la confirmation de commande, nos prix s'entendent « départ usine », emballage exclusivement pour le transport; l'emballage est facturé séparément.
2. La TVA légale n'est pas comprise dans nos prix; elle figurera sur la facture au montant légal applicable le jour de l'établissement de la facture.
3. Nous nous réservons le droit de majorer nos prix en conséquence, si des augmentations de prix interviennent après la conclusion du contrat, en particulier en raison d'accords tarifaires ou d'augmentations du prix du matériel.

### § 5 Livraison

1. Si la marchandise est envoyée au client à sa demande, le client assume les risques d'une éventuelle perte et de l'éventuelle détérioration de la mar-

chandise au plus tard lors du départ de l'usine /du stock. Si la marchandise est prête à être livrée et que la livraison ou l'enlèvement est retardé pour des raisons inhérentes au client, les risques sont transmis au client dès réception de l'avis selon lequel la marchandise est prête à être expédiée.

**2.** Les frais de livraison sont à la charge du client, l'emballage est facturé au prix de revient et n'est pas repris.

## **§ 6 Paiement**

**1.** Le paiement de la facture s'effectue par virement bancaire ou postal. D'autres modes de paiement sont soumis à la forme écrite. Un escompte sur des nouvelles factures n'est pas autorisé tant que des factures plus anciennes n'ont pas été réglées.

**2.** Restriction du droit de rétention et de compensation : si des demandes reconventionnelles ne sont pas exécutoires ou n'ont pas été reconnues par nos soins, le client ne peut faire valoir ni une compensation ni un droit de rétention pour ces prétentions. Par ailleurs, il ne peut exercer son droit de rétention que dans la mesure où sa demande reconventionnelle repose sur le même rapport contractuel.

**3.** Lors de retard dans le paiement, des intérêts de retard correspondants aux intérêts bancaires usuels sont facturés. Tous les paiements doivent nous être adressés exclusivement. Les lettres de change ne sont acceptées que si elles remplissent les conditions, sans garantie de protêt, et uniquement après accord et à condition qu'elles puissent être escomptées. Les frais d'escompte sont calculés à partir du jour de l'échéance du montant de la facture. Toutes nos prétentions - également celles pour lesquelles nous avons accepté une lettre de change en paiement - sont immédiatement exigibles si les conditions de paiement ne sont pas respectées ou si nous avons connaissance d'indications, après la conclusion du contrat correspondant, qui diminuent la solvabilité de l'acheteur. En outre, nous sommes autorisés dans un tel cas de refuser nos prestations encore dues jusqu'à ce que la contre-prestation soit effectuée ou qu'une sûreté soit fournie. Nous pouvons en outre interdire les autres aliénations de marchandises livrées sous réserve de propriété et exiger leur restitution.

## **§ 7 Délai de livraison, force majeure, mesures de conflit de travail**

**1.** La stipulation de délais de livraison n'est qu'indicative. Ceux-ci sont respectés dans la mesure du possible, mais sans engagement. Les dates de livraison ne constituent un engagement que si elles ont été expressément convenues auparavant.

**2.** Lorsque le fournisseur est empêché d'exécuter son obligation en raison de circonstances imprévisibles qu'il ne pouvait pas écarter malgré la précaution raisonnable déterminée par les circonstances du cas, par exemple un arrêt de fonctionnement, du retard dans la livraison de matières premières et de matériaux de construction essentiels, le délai de livraison se prolonge dans une mesure convenable, si la livraison ou la prestation n'est pas devenue impossible. Il en va de même si nous-mêmes nous sommes touchés par de tels événements. Si la livraison ou la prestation est rendue impossible en raison des événements mentionnés auparavant, nous sommes libérés de l'obligation de livraison. Ceci est également valable en cas de grève et de lock-out. Si le délai de livraison se prolonge dans ces 3 cas ou si le four-

nisseur est libéré de l'obligation de livrer, alors le client ne pourrait pas faire valoir d'éventuelles prétentions en dommages et intérêts qui pourraient en découler. Si les circonstances mentionnées plus haut se produisent auprès du client, les mêmes conséquences juridiques s'appliquent également à son obligation d'enlèvement.

**3.** Tout obstacle à la livraison, tel que ceux mentionnés précédemment, doit être signalé par la partie contractante concernée à l'autre partie dans un délai de 2 jours ouvrés. En cas d'omission de ce faire, elle ne bénéficiera pas de conséquences juridiques en sa faveur.

### **§ 8 Réclamation, responsabilité particulière en matière de vices de fabrication et de retours**

**1.** Notre responsabilité en matière de vices de fabrication suppose que le client a correctement rempli ses obligations de vérification et de réclamation imposées par les règles du commerce. Le client doit signaler par écrit les vices de fabrication constatés dans un délai de cinq jours et ceux qui ne sont pas identifiables dans un délai de cinq jours à compter de leur découverte. Dans le cas de marchandises qui doivent être installées sur un autre article ou attachées à un autre article, le client doit procéder à une nouvelle inspection pour déceler des défauts identifiables avant son installation, à moins que cette inspection ne soit déraisonnable pour le client. À défaut de notification de vices de fabrication, la marchandise est considérée comme approuvée à cet égard.

**2.** En cas de réclamations justifiées, nous disposons d'abord d'un droit de remplacement en vertu duquel nous pouvons procéder, à notre gré, à l'élimination du vice de fabrication ou à un remplacement. Les prétentions du client relatives aux dépenses nécessaires au remplacement, en particulier les coûts de transport, d'infrastructure, de main-d'œuvre et de matériel, sont exclues dans la mesure où les frais augmentent parce que l'objet de la livraison a été déplacé ultérieurement à un autre endroit que le domicile du client, sauf si ce transport correspond à l'usage prévu.

**3.** Si le client a incorporé la marchandise défectueuse -- en fonction de sa nature et son usage prévu -- dans une autre structure ou l'a installée sur une autre structure, lui-même ou par l'intermédiaire d'un tiers mandaté, il ne peut exiger le remboursement des frais nécessaires à l'enlèvement de la marchandise défectueuse, à l'incorporation ou à l'installation de la marchandise corrigée ou livrée sans défaut (« frais de démontage et d'incorporation ») qu'en vertu des dispositions suivantes :

- a) Les seules dépenses nécessaires sont celles qui concernent directement le retrait ou le démontage des marchandises défectueuses et l'incorporation ou l'installation de marchandises identiques, qui ont été occasionnées selon les conditions habituelles du marché et que le client justifie en nous présentant des preuves écrites pertinentes.
- b) Les revendications du client excédant les coûts de montage et d'incorporation nécessaires, en particulier les coûts de dommages consécutifs aux vices de fabrication, p. ex. manque à gagner, perte d'exploitation ou suppléments de coûts de remplacement, ne représentent pas des coûts de démontage et d'incorporation et ne sont donc pas remboursables dans le cadre du remplacement.
- c) Aucun remboursement des dépenses ne peut être exigé pour des frais d'incorporation et de démontage si le client a découvert, lors de l'incorporation, des défauts sur les marchandises ou des indices graves signalant l'existence d'un vice de fabrication et s'il a toutefois procédé à l'incor-

poration des marchandises. Dans un tel cas, notre remboursement des dépenses se limite aux frais de démontage et de réintégration des marchandises dans l'état où le client a identifié le vice de fabrication.

d) Une compensation du client avec d'éventuels droits au remboursement des coûts de démontage et d'incorporation sans notre consentement est exclue. Le § 6.2 demeure inchangé.

e) Le client ne peut prétendre à aucun acompte pour des coûts de démontage et d'incorporation.

**4.** Si les dépenses que le client fait valoir pour le remplacement sont excessives, conformément au § 8, alinéa 3, en particulier par rapport au prix d'achat de la marchandise exempte de défaut et compte tenu de la signification de l'infraction aux termes du contrat, nous nous réservons le droit de refuser de rembourser ces frais. En règle générale, il y a disproportion lorsque les frais réclamés, en particulier les frais de démontage et d'installation, dépassent une valeur de 150 % du prix d'achat (net) de la marchandise en l'état ou de 200 % de la valeur réduite de la marchandise en raison du défaut.

**5.** Pour faire valoir d'autres droits, le client doit fixer par écrit un délai approprié avec une menace de récusation. Cette disposition n'est pas applicable si nous avons, au préalable, expressément refusé le remboursement. Si la marchandise à livrer ne se définit que par son type, des demandes de dommages et intérêts de toute nature, indépendantes de la responsabilité engagée n'entrent pas en ligne de compte. Des droits de revendication de dommages et intérêts n'existent par ailleurs à notre encontre que si la preuve d'une négligence grave ou d'une faute intentionnelle nous est fournie concernant l'apparition du dommage ; l'article 199 du Code des obligations demeure inchangé. Cette restriction ne s'applique pas à des dommages découlant d'une atteinte à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé qui font suite à un manquement aux obligations dû à notre négligence ou un manquement aux obligations dû à la négligence d'un représentant légal ou d'un exécutant. Elle ne s'applique pas non plus à d'autres dommages découlant d'un manquement grave aux obligations dû à notre négligence ou d'un manquement intentionnel ou grave dû à la négligence d'un représentant légal ou d'un exécutant.

**6.** L'exercice de droits dans le cadre d'une garantie de qualité ou de durabilité suppose l'émission expresse écrite par nos soins d'une telle garantie. En cas de réclamation au titre de la garantie, le client doit nous fournir immédiatement, à des fins de contrôle, les marchandises appropriées issues de la livraison faisant l'objet de la réclamation.

**7.** Les droits découlant du constat de vices de fabrication expirent deux ans après la livraison ; le délai de prescription plus long de l'article 210 alinéa 2 du Code des obligations demeure inchangé. La suspension du délai de prescription est régie par l'article 135 du Code des obligations. Il peut également être suspendu par une déclaration manuscrite de renoncement à l'objection provenant de HOPPE.

**8.** En cas d'obligation de remboursement du fait d'un manquement à des obligations contractuelles qui nous est imputable, le droit à un remboursement se limite au montant de la couverture de notre assurance responsabilité des produits. Cette restriction ne s'applique pas à des dommages découlant d'une atteinte à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé qui font suite à un manquement des obligations dû à notre négligence ou un manquement aux obligations dû à la négligence d'un représentant légal ou d'un exécutant. Elle ne s'applique pas non plus à d'autres dommages découlant



d'un manquement grave aux obligations dû à notre négligence ou d'un manquement intentionnel ou grave dû à la négligence d'un représentant légal ou d'un exécutant.

**9.** Si notre responsabilité est exclue ou restreinte, cette disposition s'applique aussi à la responsabilité personnelle de nos collaborateurs et d'autres exécutants.

**10.** Les retours effectués par le client nécessitent notre approbation préalable écrite. En cas de retour dû à une annulation justifiée, p. ex. en raison du caractère défectueux de la marchandise livrée, un droit d'octroi d'approbation existe si le client a un intérêt particulier à ce que nous reprenions la marchandise.

## **§ 9 Livraisons**

**1.** Les commandes sont livrées dans des unités d'emballage. Le client accepte de tolérer des livraisons de plus ou de moins 10 %.

**2.** Des livraisons partielles pour lesquelles des factures sont établies, sont considérées comme contrat séparé.

## **§ 10 Réserve de propriété**

**1.** Nous nous réservons la propriété de la marchandise jusqu'au paiement complet de toutes les créances découlant de la relation commerciale, y compris les créances annexes, les demandes d'indemnisation et l'encaissement des chèques et des traites. La réserve de propriété est maintenue si certaines créances sont inscrites dans une facture de compte courant et que le solde est calculé et accepté.

**2.** Une transformation de l'objet de vente par le client est effectuée pour nous, sans que nous en assumions la responsabilité. Si la marchandise a été modifiée avec d'autres objets ne nous appartenant pas, nous acquérons la copropriété de la nouvelle chose proportionnellement à la valeur de la marchandise par rapport aux autres objets au moment de la modification. Les mêmes règles que pour la marchandise sous réserve s'appliquent du reste à l'objet ayant vu le jour suite au traitement.

**3.** La revente, la transformation ou l'incorporation de la marchandise sous réserve par le client est autorisée uniquement dans le cadre des dispositions mentionnées ci-après et à la condition que les créances découlant du numéro 5 ci-après nous soient effectivement transférées.

**4.** Le droit du client de revendre, modifier ou incorporer la marchandise sous réserve de propriété dans le cadre régulier de la relation commerciale prend fin sur notre décision à la suite d'une dégradation durable de la situation financière du client, au plus tard néanmoins avec la cessation de paiement ou avec la demande d'ouverture d'une procédure de faillite sur le patrimoine.

**5.** Le client nous cède par la présente l'ensemble des créances avec tous les droits annexes qui lui reviennent dans le cadre de la revente de la marchandise sous réserve de propriété, y compris les créances de solde éventuelles. Si la marchandise a été assemblée, modifiée ou mélangée et si le vendeur en a acquis la copropriété à hauteur de sa valeur facturée, il lui revient la créance du prix d'achat au pro rata de la valeur de ses droits sur la marchandise. Si la

marchandise sous réserve est intégrée par le client dans une propriété bâtie, le client nous transfère dès maintenant la créance qui résulte de l'indemnisation ou de la revente de la propriété bâtie à concurrence du montant de la facture de la marchandise sous réserve avec tous les droits annexes, y compris le droit à l'octroi d'une hypothèque de garantie. Si le client vend la créance dans le cadre du véritable affacturage, notre créance prend immédiatement effet et le client nous transmet le montant résultant de la vente de la créance. Nous récupérons toutes les cessions susmentionnées.

**6.** Le client est habilité, dans la mesure où il est à jour dans ses obligations de paiement, à recouvrer la créance cédée. Le droit de recouvrement devient caduc jusqu'à nouvel ordre, au plus tard lors d'un retard de paiement du client ou bien en cas de dégradation importante de sa situation financière. Dans ce cas, nous sommes autorisés par le client à communiquer à son client l'abandon de la créance et d'encaisser la créance directement. L'acheteur est tenu de nous donner à notre demande un établissement exact des créances revenant au client, contenant le nom et l'adresse des clients, le montant de chaque créance, la date de la facture, etc. et de nous fournir tous les renseignements et documents qui sont nécessaires pour faire valoir les créances cédées et de nous permettre la vérification de ces renseignements.

**7.** Si la valeur des garanties dont nous disposons dépasse nos créances de plus de 20 % au total, nous nous engageons à la demande du client ou d'un tiers lésé par la prise de garantie excessive du client à débloquer les garanties de son choix.

**8.** Une saisie ou un transfert de propriété à titre de sûreté de la marchandise sous réserve de propriété ou des créances cédées n'est pas admissible. Nous devons être informés immédiatement des saisies ou autres interventions de tiers, avec mention du bénéficiaire ou d'un autre tiers, de sorte que nous puissions mettre en place, le cas échéant, une procédure d'appel et de revendication conformément à l'article 106 ff. du Code de procédure civile. Si le bénéficiaire ou tiers n'est pas en mesure de nous rembourser les frais judiciaires et extrajudiciaires, le client est responsable de la perte qui en résulte pour nous.

**9.** En cas de reprise de l'objet livré en raison de la réserve de propriété, une annulation du contrat de notre part n'est à prendre en compte que si nous le confirmons expressément par écrit. Nous sommes en mesure de nous dédommager en vendant librement la marchandise reprise à un tiers.

**10.** Le client conserve la marchandise sous réserve gratuitement. Il est tenu de l'assurer selon les usages contre les dangers habituels tels que l'incendie, le vol ou les dégâts des eaux. Le client nous cède ses demandes de dommages-intérêts à une société d'assurance ou autres instances tenues à l'indemnisation, découlant de dégâts causés par les dangers susmentionnés, à hauteur de la valeur de la facture de la marchandise. Nous acceptons cette cession.

**11.** Toutes créances et tous droits résultant de la réserve de propriété à toutes les formes stipulées dans ces conditions continuent à subsister jusqu'à la libération entière des engagements conditionnels que le vendeur a pris dans l'intérêt du client.

## § 11 Les frais d'outillage

1. Seules des quotes-parts des frais d'outillage, distincts de la valeur de la marchandise, sont en principe facturés. L'acheteur ne dispose pas d'une prétention aux outillages par le versement d'une quote-part; Ils restent bien plus en possession et propriété du fabricant. Le fabricant s'engage à conserver les outils pour l'acheteur pendant 1 année après la dernière livraison. Si l'acheteur communique avant l'écoulement de ce délai qu'il passera des commandes pendant une autre année, le délai de conservation se prolonge d'une autre année. Le fabricant peut disposer librement des outils après cette période et après que des commandes supplémentaires ne sont pas passées.

2. Les frais d'outillages occasionnels pour les ordres qui n'ont pas lieu : pour les ordres qui doivent être annulés au stade du développement (dû à des difficultés de façonnage ou de transformation) ou de la période de mise en marche, nous nous réservons le droit de facturer les frais occasionnés. En outre, pour la libération des modèles, sont facturés, les frais échus pour le premier set d'outillage en fonction du montant du besoin mensuel prévu, lors d'annulation après libération du modèle, les frais échus pour l'ensemble des outils de série, les arrangements particuliers et les formations.

3. Les outillages fabriqués et facturés restent en place pendant quatre semaines pour inspection et seront détruits après écoulement de ce délai. Les plans d'étude achevés et les dessins de construction des outillages ne sont pas soumis à l'obligation de production afin de protéger les procédés utilisés.

## § 12 Délai de retrait

1. Si l'acheteur doit prendre livraison ou retirer la marchandise commandée pendant un certain délai, nous avons la possibilité de nous retirer sans autre du contrat ou de procéder à la facturation après écoulement de ce délai.

## § 13 Lieu d'exécution, for, droit applicable

1. Le lieu d'exécution pour toutes les obligations du rapport contractuel est CH-7537 Müstair/GR.

**2. For : le for pour tous les litiges issus du rapport contractuel est CH-7537 Müstair/GR.**

3. Le droit suisse est applicable.

**Si une clause de ce contrat est ou devenait partiellement ou totalement inefficace ou inexécutable, l'efficacité et l'exécution de toutes les autres clauses de ce contrat ne seraient pas touchées. En lieu et place des clauses inefficaces ou inexécutables, sont applicables les dispositions légales qui sont le plus proche économiquement du sens et du but des clauses inefficaces. Cette disposition vaut par analogie dans le cas d'une lacune qui doit être complétée.**

(Mise à jour 01/2019)

## **Responsabilité produit concernant les systèmes de fermeture de portes et de fenêtres (par ex. poignées de portes et de fenêtres)**

1. Information sur le produit et son utilisation conforme aux dispositions
2. Utilisation incorrecte (manipulation mal appropriée ou contraire aux dispositions)
3. Performance du produit
4. Entretien du produit
5. Devoir d'information et d'instruction
6. Utilisation pour des poignées de type semblable

Suite à la nouvelle loi sur la responsabilité produit, le fabricant de produits est tenu de définir les produits par rapport à leurs performances (devoir d'instruction et d'information). Pour cette raison, HOPPE communique les informations suivantes sur les systèmes de fermetures HOPPE qui sont à prendre en compte :

### **1. Information sur le produit et son utilisation conforme aux dispositions**

Les systèmes de garnitures HOPPE sont des dispositifs grâce auxquels, il est possible de procéder à des actions d'ouverture ou de fermeture et/ou de blocage sur des portes, des portes-fenêtres et des éléments de fenêtre dans des bâtiments/appartements.

Leur utilisation s'effectue normalement de façon conjointe avec des éléments de quincaillerie complémentaires comme des serrures, des cylindres ou des ferrures oscillo-battantes.

Des dispositions légales obligatoires doivent être respectées, notamment pour des fermetures coupe-feu et leur sens de sortie, lorsqu'il est question de poignées avec prise manuelle fixe (bouton, poignée).

Les moyens de fixation joints à la livraison doivent obligatoirement être utilisés et installés de façon conforme aux notices de montage.

Cela est valable pour les moyens de fixation de

a) HOPPE

b) pour tous les moyens de fixation notamment les directives concernant les produits (poignées de fenêtre : vis des fabricants de ferrures oscillo-battantes).

Les produits qui sont utilisés dans des environnements agressifs et favorisant la corrosion sont des poignées spéciales ; leur emploi (utilisation) ne peut être intervenir qu'après entretien préalable avec HOPPE.

### **2. Utilisation incorrecte (manipulation non appropriée ou contraire aux dispositions)**

Il y a utilisation incorrecte, c'est-à-dire utilisation non-conforme aux dispositions de produits, systèmes de fermeture de portes et de fenêtres, notamment en cas

- de manipulation à l'aide d'outils (par ex. de pinces ou d'éléments de tubes d'accrochage),
- de rajout de charge supplémentaire (forces de retenue et d'appui) (par ex. la mise en place d'un objet en dessous d'une poignée de porte en vue du blocage de la porte),
- d'actionnement sur la poignée d'une force supérieure à la force normale exercée par une main (par ex. la tentative de déblocage de la poignée os-

- cillo-battante par l'utilisation d'une force accrue ou de l'utilisation de poignées de porte comme élément de suspension (par ex. chez les enfants),
- de pose d'objets d'une autre origine ou non-conformes (par ex. de carrés provenant d'autres fabricants ou la combinaison de pièces provenant d'autres fabricants avec des pièces fabriquées par HOPPE),
- d'agressions ou d'interventions influençant un bon fonctionnement (par ex. des tentatives d'arrachement de poignées de fenêtres verrouillables à l'aide d'outils),
- d'endommagement de la surface avec des objets coupants,
- d'introduction d'objets étrangers et/ou non appropriés dans le système de fermeture ou dans la gâche, empêchant ainsi une utilisation normale,
- d'agression ou d'intervention sur le système de fermeture ou sur la gâche, qui aurait pour conséquence, une modification de leur structure, mode de fonctionnement ou de leur application.

### **3. Performance du produit**

Les normes DIN 18255, 18257, ainsi que 18273 (servant de directives) sont déterminantes pour les systèmes de fermetures de portes et la norme RAL-GZ 607/9 pour les systèmes de fermetures de fenêtres.

La teneur des normes s'applique également aux autres poignées. Concernant les poignées de fenêtre, ce sont les dispositions RAL, ainsi que celles des instituts spécialisés qui s'appliquent (par ex. l'institut des techniques pour fenêtres, Rosenheim).

Des exigences allant au-delà de ces documents requièrent l'accord de HOPPE.

La longévité d'un produit dépend en particulier, de

- sa fréquence d'utilisation,
- son mode d'utilisation,
- l'environnement et l'entretien.

Le remplacement d'un système de fermeture s'avère nécessaire lorsque, malgré l'entretien et les soins apportés, le fonctionnement n'est plus garanti, par exemple, lorsque sa surface présente un risque de blessure.

### **4. Entretien du produit**

Il convient de respecter un positionnement correct des systèmes de fermetures et des moyens de fixation !

Toutes les pièces mobiles doivent faire l'objet d'un entretien, au moins une fois par an.

Cela est particulièrement valable pour les carrés des poignées de porte, ainsi que les cylindres des poignées de fenêtre condamnables à clé. Pour les cylindres, il faut veiller à ne pas utiliser d'huiles de résinification (graphite). Selon leur sollicitation, les systèmes de fermetures sont à entretenir avec des produits d'entretien recommandés par HOPPE.

Ils ne doivent pas être traités avec des acides ou produits alcalins forts. Dans tous les cas, il convient d'éviter des souillures avec du mortier et des matériaux similaires. Il ne doit être utilisé que des produits de nettoyage qui ne contiennent pas de particules facilitant la corrosion.

### **5. Devoir d'information et d'instruction**

Pour plus d'information, les documents ci-dessous sont tenus à disposition des distributeurs, des bureaux d'études, des architectes, des économistes, des menuisiers, des maîtres d'œuvres et des utilisateurs :

- Catalogues et prospectus,
- Textes de prescription,
- Informations à l'achat,
- Conditions d'achat,
- Les normes DIN : 18255, 18257, 18273, ainsi que les normes complémentaires en vigueur (aux Editions Beuth-Verlag GmbH, 10785 Berlin), les instructions de montage, d'utilisation et d'entretien.

Par ailleurs, en cas de besoin, HOPPE se tient à votre disposition pour vous conseiller.

Concernant le choix des systèmes de fermetures HOPPE, ainsi que de leur montage, utilisation et entretien,

- les architectes, bureaux d'études et économistes sont tenus de demander et de respecter toutes les informations nécessaires concernant les produits HOPPE,
- les revendeurs spécialisés sont tenus de respecter les informations et consignes concernant les produits qui figurent dans les documents et surtout, de solliciter toutes les instructions nécessaires auprès de HOPPE et de les transmettre à leurs clients et utilisateurs,
- les artisans sont tenus de respecter toutes les informations concernant les produits et surtout, de solliciter les instructions d'utilisation et d'entretien auprès de HOPPE et de les transmettre aux usagers et aux utilisateurs.

## **6. Utilisation pour des poignées de type semblable**

Les variantes possibles au niveau de systèmes de fermeture individuels, ainsi que des accessoires, sont à traiter conformément au sens, en fonction des caractéristiques, concernant l'information sur le produit et de son utilisation conforme ou erronée, des performances du produit, de son entretien et des devoirs d'information et d'instruction.

(Mise à jour 11/2020)



## Garantie de fonctionnement mécanique HOPPE



### I. Conditions générales

Nous accordons aux utilisateurs finaux une garantie fabricant pour les poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. », outre et en sus des droits légaux auxquels peut prétendre l'utilisateur final suite à l'achat des produits HOPPE, dans l'étendue décrite ci-après.

Les « produits HOPPE » désignent, au sens de la présente garantie fabricant, les poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. ».

Une garniture de porte HOPPE comprend une poignée de porte ou une poignée battante ou un set coulissant et cuvette, une rosace de poignée et/ou une rosace de clé ou une entrée de porte (éventuellement avec olive de condamnation), un carré et du matériel de fixation, mais pas de serrure mortaisée, de cylindre de verrouillage ni de clé.

Les poignées de fenêtres HOPPE désignent les poignées pour fenêtre ou porte-fenêtre, telles que les poignées pour coulissant à translation et les poignées pour coulissant/levant. Une poignée HOPPE pour fenêtres ou portes-fenêtres se compose d'une poignée et/ou d'une rosace de poignée de fenêtre et/ou d'une sous-embase, pouvant également inclure le cylindre de verrouillage et la clé pour les versions condamnables à clé. Certaines poignées pour portes-coulissantes comprennent également des cuvettes ainsi que des entrées avec percement pour cylindre profilé en option, mais pas de cylindre profilé ni de clé. La poignée de fenêtre ou de porte-fenêtre ne comprend pas le mécanisme de la fenêtre ni les éléments de verrouillage du vantail de la fenêtre.

« Utilisateur final » au sens de cette garantie du fabricant est toute personne physique ou morale qui a acquis en premier le produit HOPPE, directement auprès de HOPPE, d'un revendeur ou de toute autre personne physique ou morale qui installe ou vend le produit HOPPE à des tiers dans le cadre de son activité commerciale. Le produit HOPPE ne doit pas avoir été acquis dans l'intention d'être installé ou revendu à des tiers dans le cadre d'une activité commerciale.

### II. Couverture de la garantie

En tant que fabricant, nous garantissons aux utilisateurs finaux le bon fonctionnement mécanique des produits HOPPE. La garantie de fonctionnement porte sur les éléments suivants :

- la transmission du mouvement de rotation à la serrure de la porte ou à la poignée de fenêtre oscillo-battante ;
- le raccord entre la poignée et le corps de butée ;
- pour les poignées de fenêtre, les fonctions : condamnable, verrouillage automatique, SecuForte®, SecuSelect®, Secu100®, Secu200®, Secu-Duplex® ou SecuTBT® ou Secustik® ;
- pour les poignées de porte, les fonctions : Sertos®, garniture de salle de bain ou HCS® avec fonction de verrouillage ;
- pour les garnitures de sécurité, les fonctions : fonction de protection, protecteur de cylindre ;
- la paire de ressorts de rappel (si ces derniers sont montés en usine) ;
- le carré à montage rapide HOPPE et le carré à montage rapide HOPPE Quick-FitPlus.

Notre garantie de fonctionnement s'applique à tous les produits HOPPE dans le monde entier.

La garantie est valable pour une période de 10 ans à partir de la date d'achat du premier utilisateur final.

Sont expressément exclus de cette garantie de fonctionnement tous les composants remplaçables, tels que les vis, les carrés, les bagues d'arrêt, etc., ainsi que les composants électroniques et les logiciels.

En outre, la garantie de fonctionnement est exclue en cas :

- d'utilisation non conforme ou non appropriée ;
- de montage incorrect ;
- d'utilisation incorrecte ;
- de non-respect des instructions de montage et d'entretien ;
- de modifications et de réparations apportées au produit sans autorisation ;
- de dommages chimiques et physiques sur la mécanique et/ou sur la surface du matériau résultant d'une utilisation non conforme, comme des dommages causés par des objets coupants ou des produits et outils de nettoyage inappropriés ;
- d'installation non conforme des portes et fenêtres et/ou de leurs serrures et ferrures (p. ex. paumelles, charnières, poignées de fenêtres oscillo-battantes, cadres, etc.) ;
- de dommages causés par un cas de force majeure ou des catastrophes naturelles.

### III. Prestations de garantie

En cas de survenue d'un défaut de fonctionnement mécanique pendant la période de garantie, notre prestation de garantie se limite exclusivement, à notre discrétion, à la réparation du produit sans frais pour le premier utilisateur final ou à la livraison sans frais d'une poignée de remplacement identique ou de même type et de même valeur.

Les frais et dépenses engagés par l'utilisateur final pour le montage et le démontage du produit HOPPE ou pour l'envoi du produit à HOPPE ou au revendeur ne sont pas couverts par la présente garantie.

### IV. Procédure à suivre par l'utilisateur final pour faire valoir la garantie

L'utilisateur final peut faire valoir ses droits à la présente garantie par notification écrite du défaut pendant la période de garantie auprès du revendeur chez lequel le premier utilisateur final a acheté le produit ou directement auprès de HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe, 7537 Müstair, Suisse.

Cette garantie n'est valable que si l'utilisateur final restitue le produit en question et apporte la preuve que le défaut de fonctionnement mécanique est survenu pendant la période de garantie. La facture d'achat du premier utilisateur final peut notamment faire office de justificatif. Il est donc conseillé de conserver soigneusement la facture d'achat jusqu'à expiration de la validité de la garantie.

### V. Droits légaux

En cas de défaut du produit, l'utilisateur final jouit de droits légaux en matière de vices matériels vis-à-vis du revendeur auprès duquel il a acheté le produit ou du prestataire qui a installé le produit pour son compte (par exemple, entreprise artisanale). L'utilisateur final peut exercer ces droits sans frais et sans que la présente garantie limite ses droits. Selon les circonstances, ils

peuvent avoir une portée plus large que les droits conférés par la présente garantie et être plus favorables à l'utilisateur final ou rester en deçà de la présente garantie. La garantie ne limite pas non plus les autres droits légaux de l'utilisateur final, tels que les droits découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits défectueux.

**VI. Nom et adresse du garant**

HOPPE Holding AG  
Via Friedrich Hoppe  
CH-7537 Münstair

(version 12/2022)



## Resista® – La garantie de surface HOPPE

### I. Conditions générales

Outre et en sus des droits légaux auxquels peut prétendre l'utilisateur final suite à l'achat de produits HOPPE, nous accordons aux utilisateurs finaux une garantie fabricant sur la durabilité du revêtement des poignées de portes et des poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main » qui sont dotées de l'attribut spécial « Resista® » (ci-après dénommées « revêtement Resista® »).

Les « produits HOPPE » désignent, au sens de la présente garantie fabricant, les garnitures de poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. ».

Une garniture de poignée de porte HOPPE comprend une poignée de porte ou une poignée battante ou un set coulissant et cuvette, une rosace de poignée et/ou une rosace de clé ou une entrée de porte (éventuellement avec olive de condamnation), mais pas de serrure mortaisée, de cylindre de verrouillage ni de clé.

Les poignées de fenêtres HOPPE désignent les poignées pour fenêtre ou porte-fenêtre, telles que les poignées pour coulissant à translation et les poignées pour coulissant/levant. Une poignée HOPPE pour fenêtres ou portes-fenêtres se compose d'une poignée et/ou d'une rosace de poignée de fenêtre et/ou d'une sous-embase, pouvant également inclure le cylindre de verrouillage et la clé pour les versions condamnables à clé. Certaines poignées pour portes-coulissantes comprennent également des cuvettes ainsi que des entrées avec percement pour cylindre profilé en option, mais pas de cylindre profilé ni de clé. La poignée de fenêtre ou de porte-fenêtre ne comprend pas le mécanisme de la fenêtre ni les éléments de verrouillage du vantail de la fenêtre.

« Utilisateur final » au sens de cette garantie du fabricant est toute personne physique ou morale qui a acquis en premier le produit HOPPE, directement auprès de HOPPE, d'un revendeur ou de toute autre personne physique ou morale qui installe ou vend le produit HOPPE à des tiers dans le cadre de son activité commerciale. Le produit HOPPE ne doit pas avoir été acquis dans l'intention d'être installé ou revendu à des tiers dans le cadre d'une activité commerciale.

### II. Couverture de la garantie

En tant que fabricant, nous garantissons aux utilisateurs finaux la durabilité irréprochable du revêtement Resista® pour les poignées de portes et les poignées de fenêtres HOPPE utilisées conformément à leur usage prévu. Cette garantie sur la résistance du revêtement couvre tous les vices non imputables à une manipulation non conforme et découlant de défauts de fabrication ou de matériau, comme le ternissement ou l'oxydation de la surface (« formation de taches ») ou encore le décollement de la couche de protection.

Notre garantie de revêtement est valable dans le monde entier pour tous les produits HOPPE dotés du revêtement Resista®. Ces produits sont identifiés sur l'emballage par l'attribut spécial « Resista® ».

Notre garantie de revêtement Resista® est valable pour une période de 10 ans à partir de la date d'achat de l'utilisateur final.

Sont expressément exclues de cette garantie de revêtement toutes les pièces non visibles à l'état monté, les composants interchangeables, no-

tamment les vis, les carrés, etc., ainsi que les composants électroniques. En outre, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par :

- une utilisation non conforme, inappropriée ou abusive ;
- une manipulation incorrecte et négligente ;
- le non-respect des instructions de montage et d'entretien ;
- des modifications et réparations apportées au produit sans autorisation ;
- des dommages chimiques et physiques sur la surface du matériau résultant d'une utilisation non conforme, comme des dommages causés par des objets coupants ou des produits et outils de nettoyage inappropriés ;
- des dommages causés par un cas de force majeure ou des catastrophes naturelles.

### **III. Prestations de garantie**

En cas de survenue d'un défaut sur le revêtement Resista® pendant la période de garantie, notre prestation de garantie se limite exclusivement, à notre discrétion, à la réparation du produit sans frais pour le premier utilisateur final ou à la livraison sans frais d'un produit de remplacement identique ou de même type et de même valeur.

Les frais et dépenses engagés par l'utilisateur final pour le montage et le démontage du produit HOPPE ou pour l'envoi du produit à HOPPE ou au revendeur ne sont pas couverts par la présente garantie.

### **IV. Procédure à suivre par l'utilisateur final pour faire valoir la garantie**

L'utilisateur final peut faire valoir ses droits à la présente garantie par notification écrite du défaut pendant la période de garantie auprès du revendeur chez lequel le premier utilisateur final a acheté le produit ou directement auprès de HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe, 7537 Müstair, Suisse.

Cette garantie n'est valable que si l'utilisateur final restitue le produit en question et apporte la preuve que le défaut sur le revêtement Resista® est survenu pendant la période de garantie. La facture d'achat de l'utilisateur final peut notamment faire office de justificatif. Il est donc conseillé de conserver soigneusement la facture jusqu'à expiration de la validité de garantie.

### **V. Droits légaux**

En cas de défaut du produit, l'utilisateur final jouit de droits légaux en matière de vices matériels vis-à-vis du revendeur auprès duquel il a acheté le produit ou du prestataire qui a installé le produit pour son compte (par exemple, entreprise artisanale). L'utilisateur final peut exercer ces droits sans frais et sans que la présente garantie limite ses droits. Selon les circonstances, ils peuvent avoir une portée plus large que les droits conférés par la présente garantie et être plus favorables à l'utilisateur final ou rester en deçà de la présente garantie. La garantie ne limite pas non plus les autres droits légaux de l'utilisateur final, tels que les droits découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits défectueux.

### **VI. Nom et adresse du garant**

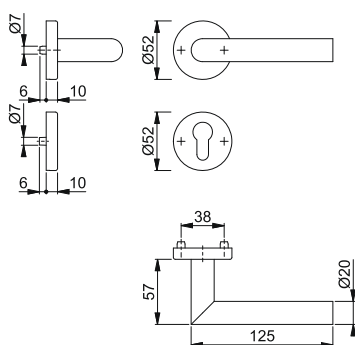
HOPPE Holding AG  
Via Friedrich Hoppe  
CH-7537 Müstair

(version 12/2022)

## Exemples



Nom de fichier : E1400-42H-42HKVS-PZ-F69



Nom de fichier : E1400-42H-42HKVS-PZ

## Conditions d'utilisation des photos/plans HOPPE

La société HOPPE Holding AG, CH-7537 Müstair - dénommée ci-après HOPPE - met gratuitement à disposition, les photos/plans fournis dans le cadre d'un partenariat visant à la promotion des ventes des produits livrés par HOPPE. Les produits représentés, ainsi que les photos/plans, sont protégés par les droits d'auteur HOPPE détenus sans restriction par HOPPE. Cela s'applique également aux droits sur la marque HOPPE utilisée dans le cadre des photos/plans.

HOPPE autorise l'utilisation des photos/plans dans les supports imprimés, tels que les catalogues et autres documents de vente distribués par l'utilisateur à sa clientèle. Pour une utilisation des photos/plans dans des annonces publicitaires et dans des sites Internet, l'utilisateur doit au préalable, impérativement, en informer HOPPE.

L'utilisateur informe les imprimeurs et les prestataires que ces photos/plans sont protégés par des droits d'auteur. L'utilisateur n'est pas autorisé à modifier d'une quelconque manière le contenu des photos/plans mis à sa disposition par HOPPE, en utilisant par exemple des programmes de traitement d'images, néanmoins l'utilisateur est autorisé à modifier, selon les impératifs d'impression, la taille des images.

L'utilisateur prend toutes les mesures nécessaires pour protéger les photos/plans mis à sa disposition par HOPPE, d'une utilisation abusive par des tiers et s'engage à informer immédiatement HOPPE de tout abus porté à sa connaissance.

Pour toute utilisation des photos/plans, deux exemplaires justificatifs doivent être remis à HOPPE. Par l'utilisation des images, l'utilisateur accepte les conditions d'utilisation. Le droit suisse s'applique. Le tribunal compétent est celui de CH-7000 Chur/GR.

Müstair, janvier 2006

### Format des fichiers :

Vous pouvez recevoir de HOPPE, les photos et plans dans les formats standards suivants :

nature du format	Photo du produit		Plan du catalogue		
	pixel *	pixel *	pixel *	vecteur **	
format de fichier	jpg	tif	jpg	eps	dwg
compression	10/standard	LZW	10/standard	aucun	aucun
mode	RGB	CMYK	niveaux de gris	-	-
résolution	300 dpi	300 dpi	750 dpi	autonome	autonome

D'autres formats de fichiers sur demande.

\* Les fichiers pixel peuvent seulement être agrandis de 20 à 25% par rapport à leur taille d'origine.

\*\* Les fichiers vecteur peuvent être aisément agrandis sans perte de qualité.

(Mise à jour 11/2016)



## Aluminium



**F1**  
(Hager 51.)  
aspect argent



**F1-1**  
(Hager 51.)  
aspect argent  
mat



**F1-2**  
(Hager 51.)  
aspect argent  
mat



**F1-2-S\***  
(Hager 51S.)  
aspect argent mat -  
**SecuSan®**



**F1-4**  
(Hager 51.)  
aspect argent  
mat



**F1&1-4**  
(Hager 51.)  
aspect argent/  
aspect argent mat



**F1/F69**  
(Hager 51.)  
aspect argent/  
inox mat



**F2**  
(Hager 52.)  
aspect champagne



**F9**  
(Hager 55.)  
aspect inox



**F31-1**  
(Hager 55.)  
aspect inox mat



**F31-1 /F69**  
(Hager 55.)  
aspect inox mat/  
inox mat



**F33-1**  
(Hager 54.)  
aspect bronze  
moyen mat



**F94-1**  
(Hager 58.)  
aspect chromé mat



**F249\***  
(Hager 56.) -  
aspect chromé brillant



**F9005**  
(Hager 59.)  
noir foncé



**F9010**  
(Hager 59.)  
blanc pur



**F9016**  
(Hager 59.)  
blanc  
signalisation



**F9016M**  
(Hager 59.) -  
blanc signalisation mat

## Inox



**F31-1/F69**  
(Hager 73.)  
aluminium  
aspect inox  
mat/mat



**F69**  
(Hager 73.)  
mat



**F69-S\***  
(Hager 73S.)  
mat - **SecuSan®**



**F77-R**  
(Hager 27.)  
aspect laiton poli -  
**Resista®**



**F8019M**  
(Hager 180.)  
brun gris mat



**F9003M**  
(Hager 199.)  
blanc de  
sécurité mat



**F78-1-R**  
(Hager 70.)  
aspect laiton satiné  
clair - **Resista®**



**F84-1-R**  
(Hager 72.)  
aspect cuivre  
satiné - **Resista®**



**F9016M**  
(Hager 59.) -  
blanc signalisation mat



**F9714M**  
(Hager 590.) -  
noir mat



**F8019M**  
(Hager 180.)  
brun gris mat



**F9003M**  
(Hager 199.)  
blanc de  
sécurité mat

## Polyamide

## Laiton



**F41-R**  
(Hager 28.)  
chromé satiné -  
**Resista®**



**F42-R**  
(Hager 23.)  
nickelé satiné -  
**Resista®**



**F42/F69**  
(Hager 23.)  
nickelé satiné/  
inox mat



**F45-R**  
(Hager 38.)  
chromé/chromé -  
**Resista®**



**F49-R**  
(Hager 26.)  
chromé - **Resista®**



**F49/F9**  
(Hager 26.)  
chromé/aluminium  
aspect inox



**F49/F69**  
(Hager 37.)  
chromé/inox mat



**F71**  
(Hager 20.)  
poli



**F73**  
(Hager 22.)  
bruni



**F77-R**  
(Hager 27.)  
aspect laiton poli -  
**Resista®**



**F78-1-R**  
(Hager 70.)  
aspect laiton satiné  
clair - **Resista®**



**F84-1-R**  
(Hager 72.)  
aspect cuivre satiné -  
**Resista®**



**F97-1-R**  
(Hager 74.)  
anthracite satiné -  
**Resista®**








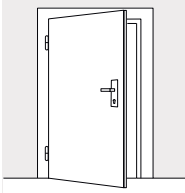

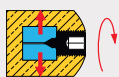










**F98-R**  
(Hager 29.)  
chromé mat - **Resista®**





# HOPPE - La qualité bien en main. Informations générales 2023

Marché Suisse

	<b>Symboles techniques</b> page 5	<b>Attributs et symboles</b> page 6	<b>Les caractéristiques produit</b> page 6	<b>Collections</b> page 8	
	<b>La garantie de fonctionnement</b> page 10		<b>Les matériaux, les surfaces et leur entretien</b> page 12	<b>Resista®</b> page 13	
	<b>SecuSan®</b> page 14		<b>DIN EN 1906 (généralités)</b> page 16		<b>Explications d'une porte gauche ou droite selon la norme DIN 107</b> page 18
	<b>Poignées de porte spéciales rénovation</b> page 20		<b>Le carré à profilé de HOPPE</b> page 20		<b>Carré à montage rapide HOPPE</b> page 21
	<b>Rosaces compactes HOPPE</b> page 22		<b>HOPPE Quick-FitPlus</b> page 24		<b>Montage de la poignée amovible HOPPE Sertos®</b> page 29
	<b>Assemblage standard libre</b> page 30		<b>Le ressort rappel de béquille</b> page 30		<b>Embases HOPPE pour des rosaces surclips</b> page 30
	<b>Sets coulissants</b> page 31		<b>Systèmes de fixation uniforme</b> page 34		<b>Poignées pour portes à profil</b> page 35



**Systèmes de fixation pour poignées battantes**

page 36



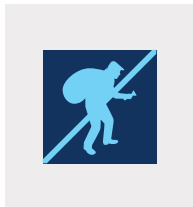
**Rosaces pour portes à profil et rosaces de sécurité**

page 37



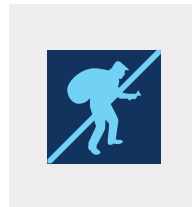
**La porte, source de danger**

page 38



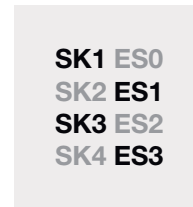
**DIN 18257 et RAL-GZ 607/6 (poignées de sécurité)**

page 39



**DIN EN 1906 (poignées de sécurité)**

page 40



**Catégorie de sécurité**

page 42



**Demi-garnitures HOPPE avec set de montage de rosace**

page 44



**Garnitures pour portes coupe-feu selon DIN18273**

page 46



**DIN EN 179 et DIN EN 1125**

page 48



**Classe de résistance au feu EI30**

page 52



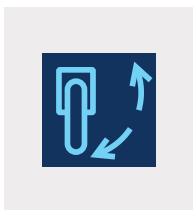
**Poignées pour porte d'entrée avec insert d'étanchéité**

page 53



**La fenêtre, source de danger**

page 54



**DIN EN 13126-3, DIN 18267 et RAL-GZ 607/9 (poignées de fenêtre)**

page 55



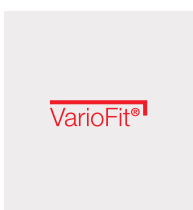
**Montage d'une poignée de fenêtre**

page 60



**Secustik®**

page 61



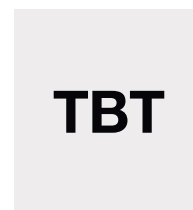
**VarioFit®**

page 62



**SecuForte®**

page 64



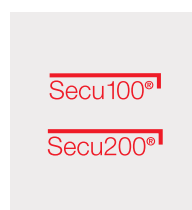
**Fonction TBT, SecuTBT®**

page 66



**SecuDuplex®**

page 68



**Secu100® et Secu200®**

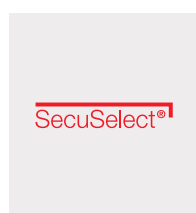
page 69



**Secu100® + Secustik®**

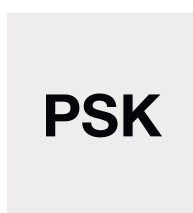
page 70





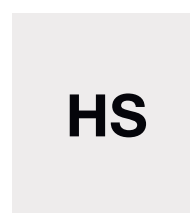
## SecuSelect®

page 71



## Poignées pour couissant à translation (PSK)

page 72



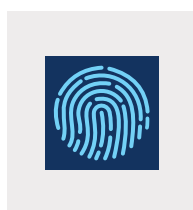
## Garnitures pour couissant/levant (HS)

page 73



## ePoignée de porte HandsFree

page 74



## ePoignée de porte FingerScan

page 76



## ePoignée de fenêtre ConnectSense

page 78



## ePoignée de fenêtre SecuSignal®

page 80



## ePoignée de fenêtre ConnectHome

page 82



## L'original

page 83



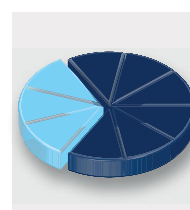
## Références internationales

page 84



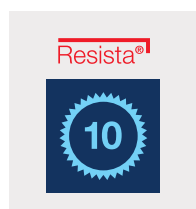
## L'entreprise

page 86



## La performance bénéfique

page 88



## Modalités des garanties

























page 90





## Types de percements et entraxes





Les poignées HOPPE sont livrées selon les spécifications techniques suivantes, si rien d'autre n'est mentionné à la commande :

Poignées pour ...		Percements	Entraxes
portés intérieures	8 mm	 <b>OB</b> (Clé ovale)	 Milieu fouillot <b>72 mm et 78 mm</b> Milieu du trou de clé
		 <b>BB</b> (Clé L)	
	8 mm	 <b>RZ</b> (Canon rond)	 Milieu fouillot <b>78 mm</b> Centre de rotation du canon rond/cylindre européen
		 <b>PZ</b> (Cylindre européen)	
portés de salles de bains et WC	8 mm/ 5-8 mm WC et 8 mm/ 7 mm WC	 <b>SK/OL</b> (Extérieur : pastille de décondamnation/ intérieur : olive de condamnation)	 Milieu fouillot <b>78 mm</b> Milieu du fouillot de verrouillage
		 <b>RW-SK/OL</b> (Extérieur : pastille de décondamnation avec rondelle rouge/blanche/ intérieur : olive de condamnation)	
		 <b>RW-DR/OL</b> (Extérieur : trou de décondamnation avec rondelle rouge/blanche/ intérieur : olive de condamnation)	
portés coupe-feu	9 mm	 <b>RZ</b> (Canon rond)	 Milieu fouillot <b>RZ: 74 mm, 78 mm et 94 mm</b> <b>PZ: 72 mm, 78 mm et 92 mm</b> Centre de rotation du canon rond/ cylindre européen
		 <b>PZ</b> (Cylindre européen)	
portés à profil	8 mm	 <b>RZ</b> (Canon rond)	 Milieu fouillot <b>RZ: 78 mm et 94 mm</b> <b>PZ: 78 mm et 92 mm</b> Centre de rotation du canon rond/cylindre européen
	9 mm	 <b>PZ</b> (Cylindre européen)	
portés d'entrée / portés palières	8/9 mm	 <b>RZ</b> (Canon rond)	 Milieu fouillot <b>RZ: 74 mm, 78 mm et 94 mm</b> <b>PZ: 78 mm et 92 mm</b> Centre de rotation du canon rond/cylindre européen
		 <b>PZ</b> (Cylindre européen)	
fenêtres	7 mm	-	-
portés-fenêtres/ portés de balcons	7 mm	 <b>RZ</b> (Canon rond)	-
		 <b>PZ</b> (Cylindre européen)	
coullissants-levants	10 mm	 <b>RZ</b> (Canon rond)	 Milieu fouillot <b>RZ: 70 mm</b> <b>PZ: 69 mm</b> Centre de rotation du canon rond/cylindre européen
		 <b>PZ</b> (Cylindre européen)	

# Vue d'ensemble des attributs et des symboles

## Attributs de la marque, spéciaux et produit de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. », labels de certification

On distingue pour le produit de marque « HOPPE – La qualité bien en main. » les caractéristiques produit suivantes :

Désignation	Description	Attributs
<b>Attributs de la marque</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>caractérisent tous les produits HOPPE</li> <li>véhiculent les promesses de la marque</li> </ul>	 10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique
<b>Attributs spéciaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>soulignent un élément d'identification unique ou un avantage supplémentaire notoire d'un produit de marque HOPPE</li> </ul>	   
<b>Caractères spéciaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>caractérisent les produits HOPPE dotés du système HOPPE Compact System</li> </ul>	
<b>Attributs produit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>représentent une information importante sur un produit ou sur un de ses avantages</li> <li>sont marqués des pictogrammes développés par HOPPE</li> </ul>	 Catégorie d'utilisation 2 (3, 4) DIN EN 1906  Catégorie d'utilisation 2 DIN EN 13126-3  Résistance au feu certifiée DIN 18273  Garniture de sécurité certifiée DIN 18257 ES1 (ES2, ES3), SK2 (SK3, SK4)  Garniture pour issues de secours DIN EN 179  Étanchéité à la fumée certifiée DIN 18273
<b>Labels de certification</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>désignent les produits contrôlés par l'organisme agréé de certification</li> <li>sont des marques connues</li> <li>ont une validité régionale et internationale</li> </ul>	 Pour toutes les poignées de fenêtre certifiées RAL (RAL-GZ 607/9) et toutes les solutions de protection certifiées DIN 18257 et RAL-GZ 607/6



Fabriqué en Europe



DIN EN ISO 14001  
Fabrication respectueuse  
de l'environnement

Sertos®

Quick-FitPlus®

Carré à montage  
rapide

Secu200®

Secu100®  
Secustik®

Secu100®

SecuTBT®

SecuForte®

Secustik®

Resista®

SecuSan®



Fingerscanner



Fonctionne à pile



Laiton massif



Emission radio



Sans entretien



Résistance très élevée à la  
corrosion EN1670, Grade 4



Verrouillage automatique



Rénovation  
extra long + extra large



Résistance très élevée à la  
corrosion EN1670, Grade 5



Verrouillable à clé



Pose express



Confort d'utilisation



À verrouillage automatique



Montage sans vis



Pré-cablé



Inox



Garniture de sécurité selon DIN 18257,  
certifié par DIN CERTCO



Garniture de sécurité selon DIN 18257  
ou DIN EN 1906, certifié par PIV CERT

# Les collections HOPPE

La gamme HOPPE est répartie selon trois collections distinctes – **duravert**<sup>®</sup>, **duraplus**<sup>®</sup> et **duranorm**<sup>®</sup>. La répartition prend en compte la technologie, l'esthétique, la prestation de service et le prix. L'objectif de cette mesure ? De vous offrir à vous, notre partenaire, un meilleur aperçu de notre gamme de produits et vous simplifier ainsi la tâche lors de la sélection de la poignée adéquate.

Au-delà de leurs différences, ces trois collections satisfont à une même exigence : la qualité renommée HOPPE.

## Collections



**duravert**<sup>®</sup>

le haut de gamme



**duraplus**<sup>®</sup>

le milieu de gamme



**duranorm**<sup>®</sup>

l'entrée de gamme

**Gammes**

**Emballages  
(exemples)**

**Technologies et catégories  
de protection**

**Garanties**

**Gamme  
service**



- Poignées pour porte intérieure équipées du carré à montage rapide HOPPE et d'un ressort de rappel de poignée
- Poignées de fenêtre conformes aux normes RAL et aux autres standards existants du marché, avec les techniques Secu100® + Secustik®, Secu100® et Secustik®



**Resista®**

Garantie de 10 ans sur le traitement de surface de couleurs définies

**Coeur de  
gamme**

**Gamme  
service**

**Gamme  
DIY**



- Poignées de sécurité de classe de résistance ES1 (SK2) et ES3 (SK4)
- Poignées pour porte intérieure en monobloc ou libre (soit avec carré à montage rapide HOPPE soit avec carré profilé à lamelle)
- Poignées de fenêtre conformes aux normes RAL et aux autres standards existants du marché, modèles définis avec les techniques Secu100® + Secustik®, Secu100® et Secustik®



**Resista®**

Garantie de 10 ans sur le traitement de surface de couleurs définies

**Coeur de  
gamme**

ou contre-marque  
pour

**Gamme  
DIY**



- Poignées pour porte intérieure avec carré profilé HOPPE
- Poignées de fenêtre conformes aux normes existantes et aux autres standards existants du marché, pas de RAL



## La garantie de fonctionnement HOPPE

Nous considérons que le choix **d'un article de marque HOPPE** est une promesse de qualité faite à l'utilisateur final. Afin que cela devienne quantifiable, HOPPE accorde **10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique**, pour la totalité de ses poignées de porte et de fenêtre (dans la mesure où les consignes de montage et d'entretien sont respectées ; consultez à ce sujet « L'étendue de la garantie » voir page 90).

Les poignées de marque HOPPE sont soumises à de nombreux tests, leur durabilité et leur bon fonctionnement sont contrôlés. Nous réalisons, selon les types de produits, des contrôles de fonctionnement en continu et des tests avec application de charges statiques qui reproduisent la réalité quotidienne de l'utilisation des poignées de porte et fenêtre sur leurs supports et qui dépassent les exigences des normes DIN EN 1906 ou RAL-GZ 607/9.

D'après les normes DIN EN 1906 et RAL-GZ 607/9, seules les poignées sont contrôlées lors de cycles d'essai en fonctionnement continu. Chez HOPPE, les poignées sont contrôlées sur leurs supports (éléments de porte ou de fenêtre) lors de cycles d'utilisation correspondants aux conditions réelles d'utilisation. Cela signifie que, au-delà du bon fonctionnement, la durabilité de la liaison entre la poignée et son support est également contrôlée.

**Chez HOPPE, les poignées de porte et de fenêtre sont contrôlées sur leurs supports en condition réelle d'utilisation.**



Avec ses **10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique**, HOPPE va au-delà de la garantie biennale de bon fonctionnement conforme aux directives européennes et s'impose donc de nouveaux standards de qualité pour des poignées de marque.

Sur la page suivante, vous trouverez un aperçu des tests réalisés chez HOPPE dans le cadre de la garantie de fonctionnement.



## 1. Tests des poignées de porte

La norme DIN EN 1906 prévoit deux catégories pour la durabilité des poignées (cf. aussi page 16) relatives à différents cycles de test de durabilité :

- **Catégorie 6 :**

Fréquence d'utilisation moyenne, utilisation des poignées dans un lieu d'habitation : 100 000 cycles d'essai (1 cycle d'essai = actionner la poignée tel qu'on le ferait pour ouvrir et fermer une seule fois une porte).

- **Catégorie 7 :**

Fréquence d'utilisation élevée, utilisation des poignées dans les bâtiments publics : 200 000 cycles d'essai.

Pour la garantie sur le fonctionnement mécanique HOPPE, les exigences sont plus élevées. Dans tous les contrôles de fonctionnement en continu, les poignées de porte sont testées avec l'élément de porte. Les poignées de porte pour l'habitation sont contrôlées au cours de **182 500** cycles d'utilisation (1 cycle d'utilisation = 1 x ouverture et fermeture de la porte), les poignées de porte pour les bâtiments publics sont testées sur **255 500** cycles d'utilisation. Si l'on répartit ce chiffre sur une période de 10 ans, cela correspond à 50 ou 70 cycles d'utilisation par jour. Pendant cet essai en continu sur la porte, ni la poignée, ni un autre élément de la poignée ne doit se détacher. Après le test, la résistance des poignées est contrôlée. Elles doivent continuer à fonctionner sans défaut.

<b>Critères de contrôle selon HOPPE</b> 
<b>182 500</b> cycles d'utilisation sur l'élément de porte
<b>255 500</b> cycles d'utilisation sur l'élément de porte

## 2. Tests des poignées de fenêtre

En ce qui concerne les poignées de fenêtre, le label RAL-GZ 607/9 préconise 10 000 cycles d'essai (1 cycle d'essai = 1 pivotement/basculement) en oscillo-battant pour le contrôle de fonctionnement en continu.

Là encore HOPPE s'engage davantage. Les poignées de fenêtre HOPPE sont testées dans le cadre d'un contrôle de fonctionnement en continu sur l'élément de fenêtre au cours de **15 000** cycles d'utilisation en oscillo-battant (1 cycle d'utilisation oscillo-battant = 1 x ouverture et fermeture de la fenêtre + 1 x basculement et fermeture de la fenêtre), ce qui représente, réparti sur 10 ans, 4 ouvertures et fermetures + 4 basculements et fermetures par jour. Après le test, la résistance des poignées est également contrôlée. Elles doivent continuer à fonctionner sans défaut.

<b>Critères de contrôle selon HOPPE</b> 
<b>15 000</b> cycles d'utilisation sur l'élément de fenêtre

**Même après 10 ans d'utilisation intensive,  
« la qualité bien en main »  
s'applique toujours aux poignées de marque HOPPE.**



## Aluminium :

Les poignées en aluminium de la marque HOPPE sont fabriquées à partir d'alliages de première fusion, de haute qualité, résistants à la corrosion. La surface des poignées en aluminium est traitée par anodisation ou par thermolaquage. Une couche protectrice d'oxyde se forme sur le produit pendant l'anodisation, processus artificiel d'oxydation utilisant l'électricité et l'acide sulfurique (association de la matière avec de l'oxygène). Cette couche protège les produits des influences externes telles que la sueur de la main, l'humidité de l'air et les faibles sollicitations mécaniques. Les dommages de surface dus à des chocs de bagues ou de clés par exemple, ne provoquent pas de corrosion.

Lors du processus de revêtement, la poudre époxy est déposée sur la surface de l'aluminium à l'aide d'un procédé électrostatique. Ensuite intervient la cuisson, à une température de 150-200 °C, au cours de laquelle les particules de peinture fondent et se lient par réaction de réticulation pour former un film de poudre.

Les poignées en aluminium ne présentent aucun risque pour la santé. L'aluminium ne nécessite aucun entretien particulier car la couche d'oxydation formée le protège. Les traces s'enlèvent avec de l'eau et un chiffon doux.



## Inox :

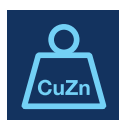
Les poignées en acier inoxydable de la marque HOPPE sont fabriquées à partir d'acier chrome-nickel (matière première n° 1.4301). Par ses caractéristiques particulières, telles sa longue durée de vie, sa compatibilité écologique, son absence de nocivité pour la santé, sa résistance à la corrosion et aux acides ainsi que sa résistance à l'abrasion, ce matériau s'est non seulement imposé dans le bâtiment mais aussi dans le secteur médical, dans les foyers ainsi que dans l'industrie agroalimentaire. Cet acier surfin est dit « inoxydable » car les deux composants de son alliage, le chrome et le nickel, forment une couche passive invisible.

Si toutefois des traces de rouille devaient apparaître sur les poignées en inox, il s'agit alors de simples particules de rouille résultant des facteurs environnementaux. Ces particules de rouille comme les traces de graisse ou d'huile se nettoient sur l'acier inoxydable à l'aide de nettoyants ménagers adéquats. Les poignées en inox peuvent également être munies d'une garantie de surface Resista® de HOPPE (cf. page 13).



## Polyamide :

Les poignées en polyamide de la marque HOPPE possèdent de bonnes propriétés de résistance contre les chocs et l'usure. Grâce à son comportement antistatique, ce matériau résiste aux intempéries et aux produits chimiques et convient parfaitement aux nombreux équipements dans un bâtiment, dont les poignées. Les produits HOPPE en polyamide sont, si nécessaire, résistants aux UV. Ils peuvent être nettoyés à l'eau et/ou avec les nettoyants usuels.



## Laiton :

Les poignées en laiton de la marque HOPPE sont fabriquées à partir des meilleurs alliages de laiton. La surface est protégée soit par un vernis transparent cuit au four d'une excellente adhérence, soit par des procédés de galvanisation (ex. chromage) ou de valorisation (sous vide) contre la corrosion. L'endommagement de la plaque de protection du vernis transparent par des actions mécaniques (p. ex. clé) peut entraîner de la corrosion (le laiton brunit). Les poignées en laiton ne nécessitent pas d'entretien particulier. Les traces s'enlèvent avec de l'eau et un chiffon doux. Renoncer à l'utilisation de nettoyants agressifs et abrasifs.

Les poignées en laiton peuvent également être pourvues de la garantie de surface Resista® de HOPPE (cf. page 13).

## Resista® – la garantie de surface HOPPE

Les poignées HOPPE avec revêtement Resista® bénéficient de 10 ans de garantie pour la qualité de leur surface (consultez à ce sujet « L'étendue de la garantie » voir page 91).

Elles conviennent donc idéalement pour les zones côtières d'une part et pour les lieux fortement fréquentés d'autre part, tels que les bâtiments publics, les boutiques et hôtels.

Tous les produits bénéficiant d'une garantie de surface Resista® sont soumis à des contrôles qualité permanents et remplissent les exigences de la nouvelle version de la norme européenne EN 1670 (« Serrures et quincailleries pour le bâtiment – Comportement à la corrosion – Exigences et procédés de contrôle »).

### Entretien :

Enlever les traces avec de l'eau et un chiffon doux. Renoncer à l'utilisation de produits nettoyants ou chimiques agressifs. Les poignées ne nécessitent pas de soins particuliers.



Les poignées des collections **duravert®** et **duraplus®** en laiton avec une finition chromée bénéficient également de la garantie de surface Resista®.

Ces produits profitent par conséquent d'une garantie de surface de 10 ans.

Resista®



## SecuSan® – La responsabilité envers l'être humain

L'hygiène est depuis bien longtemps un sujet qui rythme la vie publique et est aujourd'hui plus actuel que jamais. Avec nos poignées de porte et fenêtre SecuSan®, nous avons mis au point une solution qui offre une protection active là où elle est nécessaire rapidement : que ce soit dans les établissements hospitaliers, les écoles, l'industrie ou dans les centres de loisirs – autrement dit, dans tous les lieux fréquentés par un grand nombre de personnes – les poignées SecuSan® contribuent à maintenir de hauts standards d'hygiène.



SecuSan® est un revêtement spécial qui inhibe instantanément et durablement le développement des germes. Il ne nécessite aucun entretien et a été conçu pour une utilisation sur le long terme. Son efficacité a été prouvée, de façon indépendante, par des tests pratiques et des études réalisées en laboratoires.

Vous trouverez sous [www.hoppe.com](http://www.hoppe.com) la documentation et le film présentant SecuSan®. Pour toute question, adressez-vous simplement à votre interlocuteur HOPPE.

### L'efficacité antimicrobienne

Le revêtement SecuSan® contient des ions d'argent qui sont incorporés dans une structure en vitrocéramique. Ils constituent le principe actif du matériau et inhibent la croissance de germes tels que les bactéries, les algues et les champignons.

Les ions d'argent détruisent les membranes cellulaires des germes, ce qui a pour effet de bloquer la respiration et l'alimentation de la cellule et ainsi d'empêcher la division cellulaire. Des tests indépendants ont démontré que SecuSan® réduit la croissance des germes de plus de 99 %.

Même s'il est nettoyé régulièrement, le revêtement SecuSan® conserve toute son efficacité.

Prof. Dr. Reinier Mutters  
Institut für Medizinische Mikrobiologie  
und Krankenhaushygiene

Universitätsklinikum  
Gießen und Marburg GmbH  
Philipps-Universität Marburg

### Zertifikat

über die antimikrobielle Wirksamkeit der SecuSan® Tür- und Fenstergriffe  
der HOPPE Holding AG

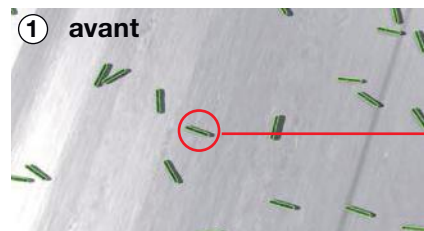
Die Wirksamkeitsprüfung erfolgte auf Basis der Normen JIS Z 2801:2000 und ISO 22196:2011 mit den DGHM-vorgeschlagenen Stämmen

Staphylococcus aureus	ATCC 6538
Enterococcus faecium	ATCC 6057
Enterococcus faecalis	DSM 3320
Escherichia coli	ATCC 31229
Proteus mirabilis	ATCC 14153
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442
Aspergillus niger	ATCC 16404

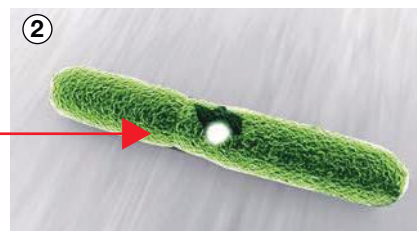
Es wird bescheinigt, dass auf SecuSan® Tür- und Fenstergriffen eine signifikante und starke Abreicherung der eingesetzten Erreger als Repräsentanten typischer Infektionserreger um die folgenden log<sub>10</sub>-Stufen erreicht wird

	Reduktion log <sub>10</sub>	Reduktion %
Grampositive Kokken		
Staphylococcus aureus	3,8	99,9
Enterococcus faecium	1,8	99,0
Enterococcus faecalis	1,4	99,0
Gramnegative E. coli		
Escherichia coli	3,9	99,9
Proteus mirabilis	3,8	99,9
Gramnegative Nonfermentier:		
Pseudomonas aeruginosa	1,9	99,0
Filze		
Aspergillus niger	1,8	99,7

Dieses Zertifikat verliert 3 Jahre nach Ausstellung seine Gültigkeit.  
Marburg, den 30.6.2018  
Prof. Dr. R. Mutters



Le revêtement présente une haute concentration de germes.



Les ions d'argent détruisent la membrane cellulaire du germe.



Le germe meurt.



La concentration de germes sur le revêtement est considérablement réduite.

Certificat attestant de l'efficacité antimicrobienne de SecuSan®



## Le test en laboratoire indépendant – Une efficacité antimicrobienne durable

**Hypothèse :** Déterminer si l'action antimicrobienne de SecuSan® suffit à atteindre une réduction des germes d'au-moins 3 log (99,9 %), en l'espace de 24 heures, sur la base des normes JIS (Japanese Industrial Standard) Z2801:2000 et ISO (Organisation internationale de normalisation) 22196:2011. 3 log est la valeur exigée dans les environnements sensibles en matière d'hygiène.

**Déroulement du test :** Des germes témoins, spécifiés par la Société allemande d'hygiène et de microbiologie (DGHM, Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie), ont été déposés en une fine couche sur le revêtement dans une boîte de Petri puis ont été incubés durant 24 heures. Des populations de référence de Staphylococcus aureus et d'Escherichia coli K 12 ont été utilisées comme bactéries témoins. Dans le cas d'Escherichia coli, un taux de réduction de 60 % a été atteint au bout de 5 minutes. Dans le cas de Staphylococcus aureus, un taux de réduction de 50 % a été mis en évidence au bout de 30 minutes.

**Résultat :** SecuSan® affiche un effet germicide efficace à un niveau significatif pour tous les germes testés. Un effet particulièrement fort a été constaté contre le Staphylococcus aureus (y compris le SARM) et le Pseudomonas aeruginosa. Les poignées de porte et de fenêtre SecuSan® permettent d'atteindre un niveau élevé de sécurité en matière d'hygiène.



Avis d'un expert en hygiène sur l'efficacité antimicrobienne de SecuSan® dans le temps



## Test en condition réelle d'utilisation, dans le quotidien d'un établissement hospitalier

La concentration moyenne de germes dans deux services du centre hospitalier universitaire de Marbourg, comparables en termes d'architecture et de typologie de patients, ont été recueillies puis analysées au cours d'un test en environnement médical d'une durée de 2 semaines.

**Résultat :** SecuSan® s'est avéré convaincant non seulement lors du test en laboratoire mais aussi dans le quotidien d'un environnement médical. Au moyen d'une comparaison directe entre un nettoyage avec désinfection des poignées de porte conventionnelles et aucune désinfection des poignées de porte SecuSan®, l'institut a mis en évidence leur efficacité antimicrobienne dans le temps.



Analyse des résultats du test en condition réelle du SecuSan® par le Prof. Dr. Reinier Mutters, responsable de l'hygiène hospitalière à l'Université Philipps de Marbourg

## DIN EN 1906 - Norme européenne pour poignées de porte



La norme EN 1906 a été élaborée dans le cadre de travaux européens de normalisation. Elle définit les exigences et procédés de contrôle pour les poignées et boutons de porte. Elle a été adoptée en octobre 2001 sur le plan européen et à maintes reprises retravaillée. La version de la DIN EN 1906 en cours de validité est celle de décembre 2012.

La DIN EN 1906 définit exclusivement des paramètres de performance : les dimensions des poignées de porte ne sont pas abordées. Un système de classification a par ailleurs été ajouté pour permettre la comparaison entre les produits. Les poignées de porte certifiées selon DIN EN 1906 doivent être marquées d'une grille de classification à 8 cases :

1	2	3	4	5	6	7	8
Catégorie d'utilisation	Cycles d'essai – Endurance	Masse de la porte	Résistance au feu	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Type d'opération

Signification des chiffres dans la grille de classification :

Grille de classification	Grades	Signification des grades
1. Catégorie d'utilisation	1-4	Voir page 17
2. Cycles d'essai – Endurance	6 ou 7	6 = 100 000 cycles (fréquence d'utilisation moyenne) 7 = 200 000 cycles (fréquence d'utilisation élevée)
3. Masse de la porte	Aucune classification	
4. Résistance au feu (informations complémentaires page 46)	0, A, A1, B, B1, C, C1, D ou D1	0 = aucune performance déterminée A = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées A1 = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées soumises à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte d'essai B = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu B1 = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu soumises à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte d'essai C = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu satisfaisant aux exigences de protection contre l'incendie sur l'entrées, les rosaces et les rosaces de fonction C1 = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu satisfaisant aux exigences de protection contre l'incendie sur l'entrées, les rosaces et les rosaces de fonction, soumises à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte d'essai D = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu avec les exigences d'un noyau spécial dans la poignée/bouton D1 = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu avec les exigences d'un noyau spécial dans la poignée/bouton, soumises à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte d'essai
5. Sécurité des personnes*	0 ou 1	0 = utilisation normale 1 = utilisation de sécurité
6. Résistance à la corrosion (informations complémentaires au sujet des finitions et de la garantie pages 12-13)	0-5	0 = aucune performance déterminée 1 = faible résistance 2 = résistance modérée 3 = résistance élevée 4 = résistance très élevée 5 = résistance exceptionnellement élevée
7. Sécurité des biens (informations complémentaires au sujet des poignées de sécurité page 38)	0-4	0 = aucune performance déterminée 1 = faible résistance à l'effraction 2 = résistance modérée à l'effraction 3 = résistance élevée à l'effraction 4 = résistance très élevée à l'effraction
8. Type d'opération	A, B ou U	A = dispositif de porte avec ressort B = dispositif de porte avec ressort de rappel de béquille U = dispositif de porte sans ressort

\* Conformément à la DIN EN 1906, le test de « sécurité élevée », par ex. sur des portes à risque élevé de chute, peut être, en option, en grade « 0 » dans la case « 5. Sécurité des personnes ». Conformément à la DIN 18255, toutes les poignées de porte préconisées pour les E.R.P. – correspondantes à la catégorie d'utilisation garde 3 et 4 – ont toutefois obtenu ce test.

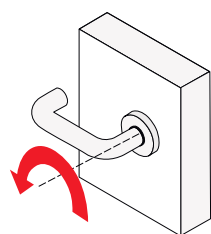


Les poignées de porte sont réparties en 4 catégories d'utilisation qui sont fonction de la fréquence d'utilisation et du domaine d'utilisation prévu.

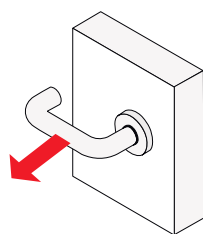
### 1) Catégorie d'utilisation (1<sup>er</sup> critère du système de classification)

Résistance du couple de rotation	Résistance axiale	Jeu au repos	Mouvement angulaire libre	Grade	Description
20 Nm	300 N	< 10 mm	< 10 mm	1	fréquence moyenne d'utilisation par des personnes très soigneuses et où il y a un faible risque de mauvaise utilisation, par exemple les portes intérieures résidentielles.
30 Nm	500 N	< 10 mm	< 10 mm	2	fréquence moyenne d'utilisation par des personnes qui font attention où il y a quelques risques de mauvaises utilisations, par exemple les portes intérieures de bureaux.
* 40 Nm	800 N	< 6 mm	< 5 mm	3	fréquence élevée d'utilisation par le public ou par des personnes peu soigneuses, c'est-à-dire où il y a de grands risques de mauvaises utilisations, par exemple les portes de bureaux publics.
* 60 Nm	1 000 N	< 6 mm	< 5 mm	4	fréquence élevée d'utilisation sur des portes soumises à des utilisations fréquentes et violentes, par exemple dans les stades de football, les installations pétrolières marines, les casernes, les toilettes publiques.
<b>* Poignées de porte HOPPE préconisées pour les E.R.P.</b>					

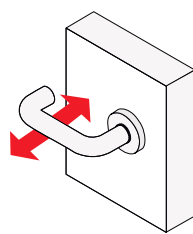
### Exemples d'essais



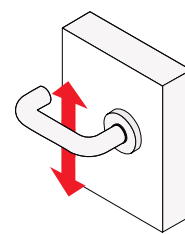
Résistance du couple de rotation



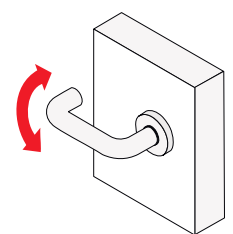
Résistance axiale



Jeu au repos



Mouvement angulaire libre



Essai d'endurance

Les exigences et les procédures de contrôle sont conçues de manière à simuler les sollicitations réelles auxquelles sont soumises les poignées au quotidien en effectuant des essais de résistance, de corrosion ainsi que des mesures du jeu avant et après les essais d'endurance sur les ferrures. Plusieurs exemples d'essais sont représentés ci-dessus.

Des cotes nationales standardisées sont indispensables pour veiller à l'interchangeabilité des serrures et ferrures. C'est pourquoi les dimensions des ferrures, harmonisées aux serrures selon la norme DIN 18251 et aux cylindres profilés selon la norme DIN 18252, sont également normalisées dans la norme DIN 18255, publiée en mai 2002 en tant que norme dite résiduelle en complément de la norme DIN EN 1906.

**Toutes les poignées de porte HOPPE préconisées pour les bâtiments publics répondent aux exigences de la norme DIN EN 1906 - catégories d'utilisation 3 et 4 - ainsi qu'à la norme restante DIN 18255 (poignées, entrées et rosaces)** et se distinguent par la longévité de leur utilisation dans des bâtiments publics à fréquentation élevée.

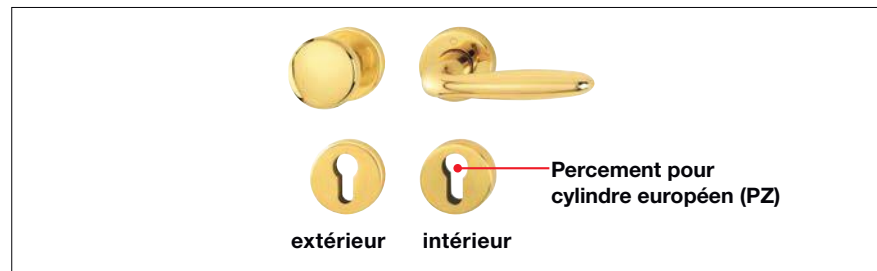
Pour les prescriptions, HOPPE propose des certificats de tests externes ou internes pour les poignées de porte certifiées DIN EN 1906, lesquels servent de preuve de certification.

## Que signifie DIN 107 (gauche/droite) et dans quels cas cette différenciation est-elle importante ?

La définition d'une porte DIN gauche ou d'une porte DIN droite est réglementée dans la DIN 107. Cette définition est particulièrement importante lors de l'utilisation de poignées de porte avec une poignée et un bouton dont la forme de la poignée montée sur le côté intérieur de la porte est asymétrique.

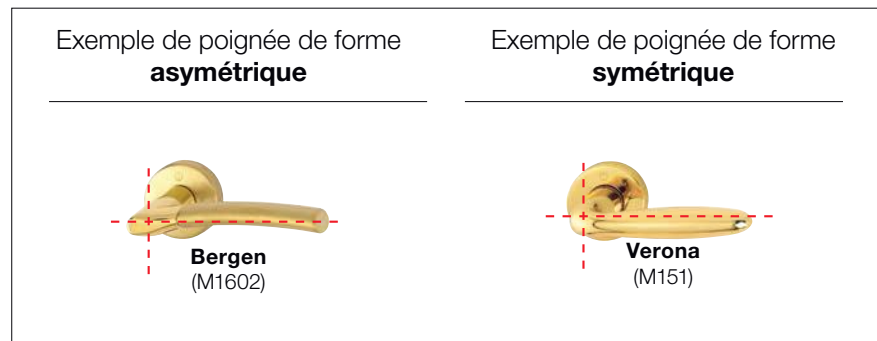
### 1. De quels éléments se compose une poignée de porte bouton/poignée et à quoi sert-elle ?

Une poignée de porte bouton/poignée se compose d'un bouton, d'une poignée battante ou d'une entrée du côté extérieur de la porte et d'une poignée côté intérieur. Le bouton, la poignée battante ou l'entrée monté sur le côté extérieur de la porte empêche l'ouverture d'une porte non verrouillée à clé. Une poignée de porte avec une poignée et un bouton dispose toujours d'un percement pour cylindre européen et est le plus souvent montée sur des portes d'entrée, mais aussi sur des portes de couloirs ou des portes à profil (portes d'entrée secondaires). Ci-dessous un exemple de poignée de porte avec un bouton et une poignée, d'une forme symétrique.



### 2. Quelle est la différence entre une poignée de forme symétrique et une asymétrique ?

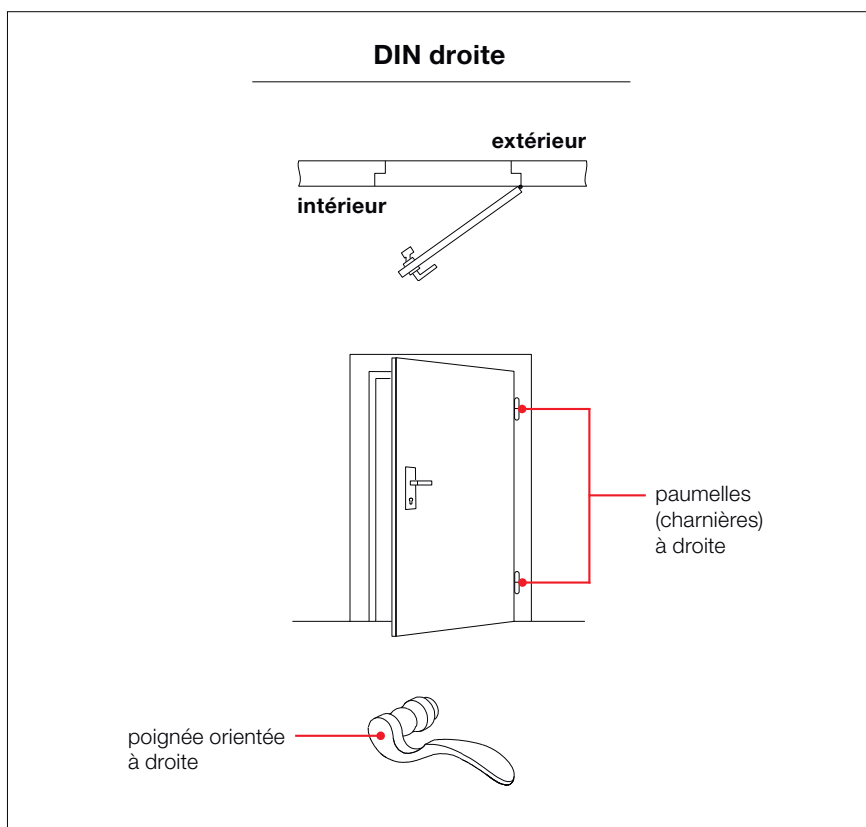
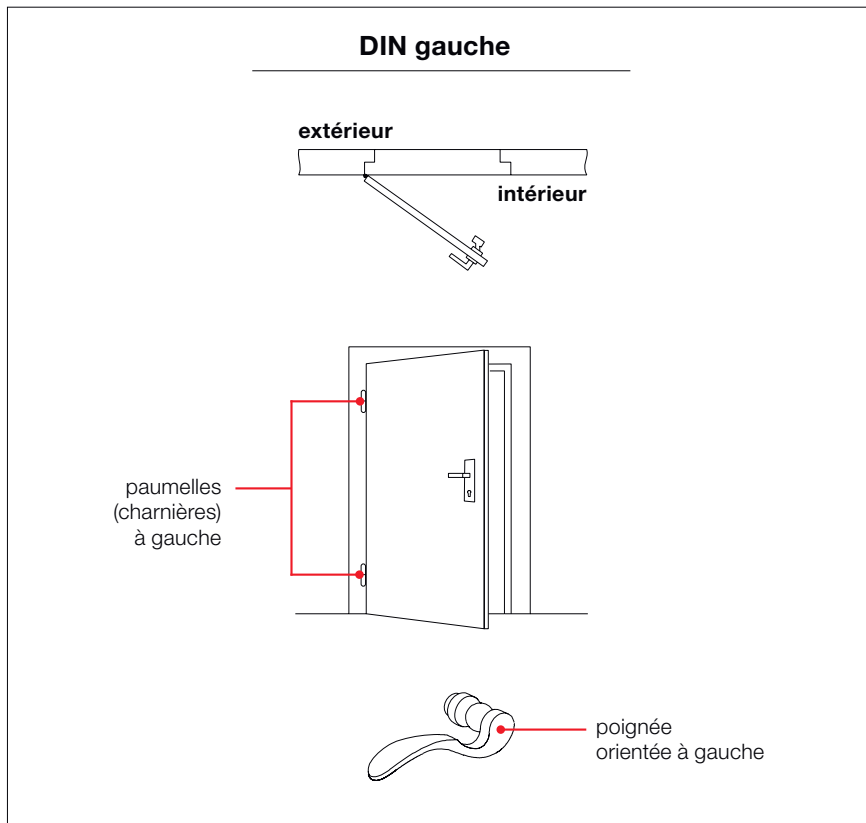
Vous trouverez ci-après quelques exemples de formes de poignées asymétriques et symétriques.



Dans le cas de poignées de forme asymétrique, il est important de vérifier si la poignée doit être montée sur une porte DIN gauche ou DIN droite !

### 3. Comment savoir s'il s'agit d'une porte droite ou gauche ?

Afin de déterminer si vous possédez une porte DIN gauche ou DIN droite, il vous suffit de repérer où sont placées les paumelles (charnières) en se plaçant du côté intérieur de la porte.



# Poignées de porte spéciales rénovation et le carré profilé de HOPPE

## Les poignées de porte HOPPE spéciales rénovation



En quelques manipulations, une ancienne porte peut prendre l'aspect d'une nouvelle avec les poignées de porte HOPPE spéciales rénovation.



① Votre poignée actuelle accuse les années et a besoin d'être changée.



② Une fois les poignées démontées, il reste souvent des traces.



③ Ces traces ne seront pas suffisamment recouvertes par une poignée traditionnelle.

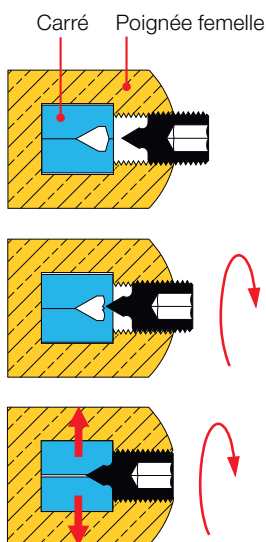


④ A l'inverse, avec les poignées de porte HOPPE spéciales rénovation, ces traces sont complètement couvertes.



## Le carré profilé de HOPPE

- Le montage est simple.
- La vis pointeau reste fixe sans risque d'auto-dévisseage.
- Le carré s'adapte parfaitement à chaque épaisseur de porte.



## Le carré profilé fonctionne ainsi :

Le carré est amorcé de façon à pouvoir être introduit facilement dans la partie femelle de la poignée. Il produit une tension régulière sur l'ensemble du fouillot de la serrure.

Début du serrage :

Déjà après une rotation, la vis spéciale s'enfonce dans la partie du carré et fixe la poignée femelle.

Serrage **solide** :

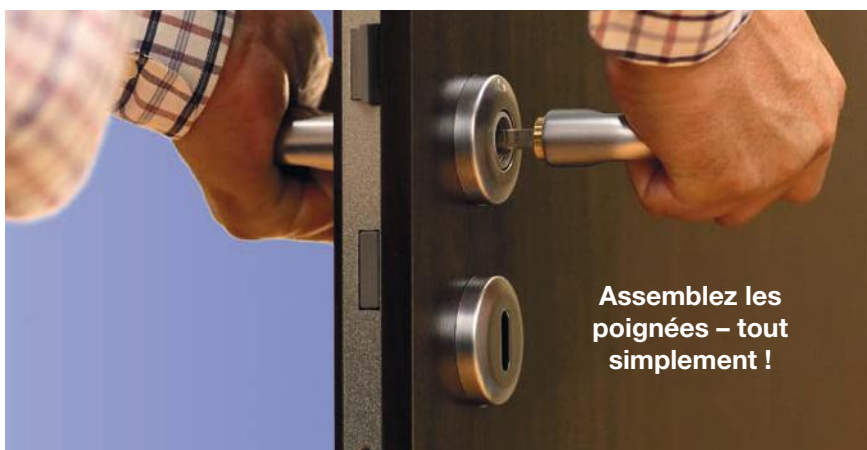
La tête de vis en forme d'oignon écarte les deux moitiés du carré. De plus, elle est bloquée tout autour par la paroi enfoncée. La vis doit être serrée **solidement** à fleur de la poignée, afin qu'une sécurité au desserrage puisse se faire.

Le carré profilé HOPPE équipe de série la plupart des garnitures de portes qui ne sont pas équipées du carré à montage rapide.

## Le temps c'est de l'argent – rapidité, simplicité et fiabilité : le carré à montage rapide de HOPPE.

Le montage traditionnel d'une poignée de porte nécessite de nombreuses étapes compliquées et chronophages. Grâce au **carré à montage rapide de HOPPE**, technologie éprouvée, les poignées de porte sont fixées rapidement, durablement, sans jeu et en un seul geste.

Au cœur de cette technologie se trouve un mécanisme de blocage développé par HOPPE, logé dans la poignée femelle. Le carré plein de la poignée mâle s'engage dans ce mécanisme qui le bloque durablement, sans laisser de jeu. Grâce au carré plein, la section complète du carré est utilisée pour un transfert optimal du mouvement de rotation. Le carré à montage rapide de HOPPE est un assemblage axial des poignées, autoréglable, testé selon DIN EN 1906, adapté à différentes épaisseurs de porte (dans une plage définie).



### Les avantages :

- Fixation rapide de la poignée de porte :  
**économie de temps d'env. 75 %** par rapport au montage de poignées conventionnelles
- Absence de vis pointeau, donc
  - Pas de percement taraudé pour la vis
  - Pas d'ajustement axial du carré lors du vissage de la partie femelle de la poignée
  - Pas de desserrage éventuel de la vis pointeau
- Mécanisme de serrage intégré dans la poignée femelle
  - Facilité de montage des poignées de porte
  - Liaison sans jeu des poignées de porte
  - Liaison durable et fiable des poignées de porte
- Utilisation du carré plein de HOPPE
  - Utilisation de la section complète du carré permettant un transfert optimal du mouvement de rotation
- Fixation axiale autoréglable de la poignée de porte, contrôlée selon la norme DIN EN 1906
  - Utilisation pour différentes épaisseurs de porte (dans une plage définie)
- Démontage facile et rapide des poignées de porte, à l'aide de la clé coudée jointe



## Carré à montage rapide

Montage des poignées en seulement 8 secondes !

Vous trouverez sous **www.hoppe.com** les films du carré à montage rapide HOPPE (montage/démontage). Pour toute question, adressez-vous simplement à votre interlocuteur HOPPE.

### Important :

Les produits HOPPE avec carré à montage rapide ne doivent pas être combinés avec des carrés pleins d'autres fabricants !

Brevets européens

**EP 1 683 933** et **EP 3 202 999**

Carré à montage rapide HOPPE

## Un design attrayant et un montage judicieux : poignées de porte intérieure avec rosace compacte

### Carré à montage rapide

HOPPE propose une solution attrayante pour les rosaces plates grâce à ses nouvelles rosaces compactes. Les rosaces compactes HOPPE, rondes ou carrées, recouvrent seulement une surface de quelques millimètres autour du col de la poignée, mettant ainsi en valeur le design de celle-ci d'une façon unique.

Les lignes connues de HOPPE telles qu'Amsterdam, Austin et Los Angeles sont disponibles avec les nouvelles rosaces compactes au design minimaliste. Une technique de montage judicieuse permet de supprimer toute opération de collage fastidieuse, souvent requise pour les autres systèmes, et permet également de compenser les imperfections de l'alésage du panneau de porte, comme par exemple les écarts de diamètre au niveau du trou de la poignée. Cette technique unique permet une fixation solide et durable de la poignée et de la rosace. Autre caractéristique spécifique de la rosace compacte : elle tourne avec la poignée lorsque cette dernière est actionnée.



La technologie éprouvée de carré à montage rapide garantit également un montage facile et instantané. Les rosaces compactes sont testées selon la norme DIN EN 1906, catégorie d'utilisation classe 3, et bénéficient de 10 ans de garantie sur leur fonctionnement mécanique.

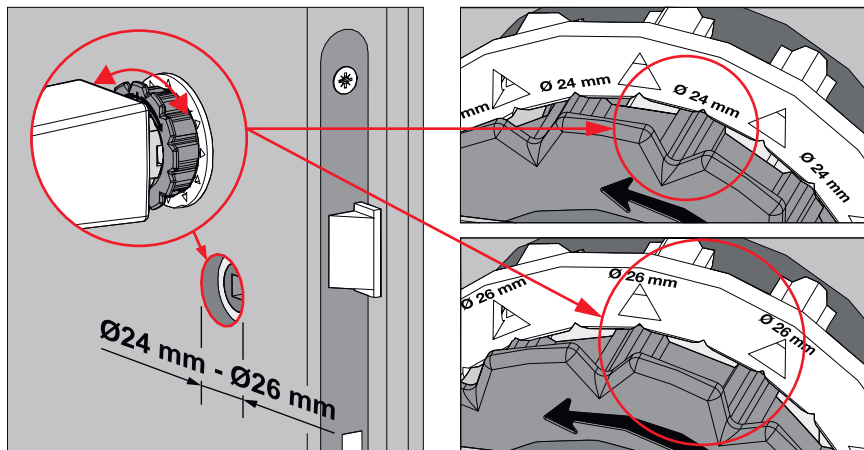
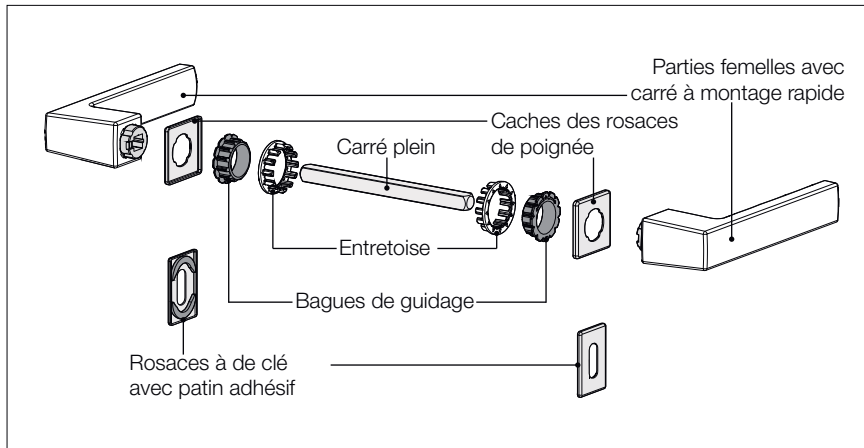
#### Avantages

- Montage simple et unique
- Peu de composants
- Aucun risque d'endommagement du panneau de porte lors du montage
- Compensation du diamètre du trou de la poignée de 24-26 mm dans la porte
- Compensation en position de verrouillage à l'extérieur du centre de l'alésage
- Carré à montage rapide HOPPE éprouvé
- Fixation durable
- Testé selon DIN EN 1906, catégorie d'utilisation classe 3



### Comment réaliser le montage

Les poignées avec rosaces compactes comportent peu de composants et peuvent être installées rapidement et avec précision.



Des entretoises et des bagues de guidage spécialement conçues, garantissent un montage précis des rosaces de poignée pour un diamètre du trou de la poignée de 24-26 mm et compensent les imperfections de l'alésage du panneau de porte.

### Nouveau procédé de collage pour les rosaces compactes de clé

Un adhésif viscoplastique composée d'une colle acrylate est utilisée pour les rosaces de clé auto-adhésives. Celle-ci ne se fixe pas uniquement à la surface de la porte, comme les rubans adhésifs, mais s'écoule également dans les pores du matériau, lissant ainsi les éventuelles irrégularités.

L'élasticité de la masse adhésive permet de compenser les tensions qui apparaissent inévitablement lors de l'assemblage de différents matériaux tels que le bois et le métal. L'adhésif ne durcit pas, mais reste souple et stable.

#### Avantages

- Compensation des surfaces inégales
- Système de collage permettant de compenser les tensions (bois/métal)
- Idéal pour les assemblages avec plusieurs matériaux
- Adhérence élevée, immédiate, résistance extrême
- Résistant aux UV, au froid et à l'usure
- Étanche

Vous trouverez sous [www.hoppe.com/hoppe-compact-rose](http://www.hoppe.com/hoppe-compact-rose) le film de montage de la rosace compacte. Pour question complémentaire, merci de contacter votre interlocuteur HOPPE.

Brevet européen **EP 3 543 433**  
Rosace compacte HOPPE

Quick-FitPlus



## HOPPE Quick-FitPlus Le minimalisme en plus

Le HOPPE Quick-FitPlus constitue l'évolution logique de l'éprouvé carré à montage rapide HOPPE. Non seulement les poignées peuvent être montées rapidement et simplement, mais c'est également le cas des rosaces plates en inox rondes, carrées ou rectangulaires. D'une épaisseur de seulement 2 mm, les rosaces sont disponibles en différentes versions et, combinées à l'un des multiples designs de poignées, elles confèrent à chaque porte un style particulier.

### Les avantages du HOPPE Quick-FitPlus :

- Tous les avantages du carré à montage rapide HOPPE breveté (voir page 21)
- Les rosaces plates en inox (seulement 2 mm d'épaisseur), correspondant parfaitement aux dernières tendances de design
- Les nombreuses possibilités de combinaison de poignées en laiton, inox ou aluminium avec des rosaces rondes, carrées ou rectangulaires
- Un montage simple et précis de la garniture complète (poignées et rosaces plates) en quelques secondes et sans vis
- Adapté à la rénovation grâce aux rosaces plates extra-larges
- Certification DIN EN 1906



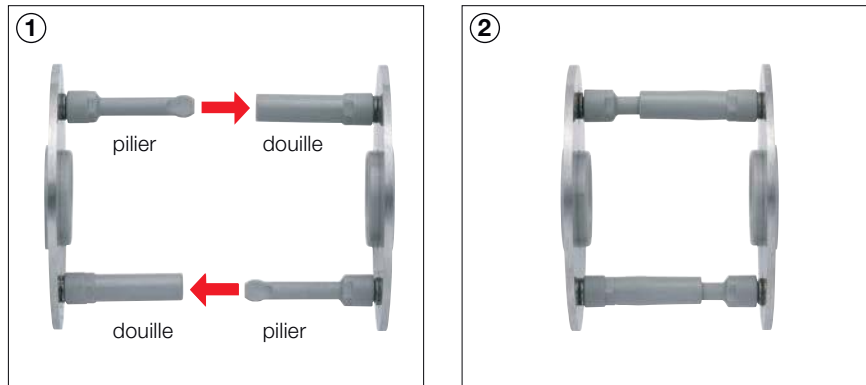
### Important :

Les produits équipés du HOPPE Quick-FitPlus ne peuvent pas être combinés avec des carrés d'autres fabricants.

## Piliers traversants

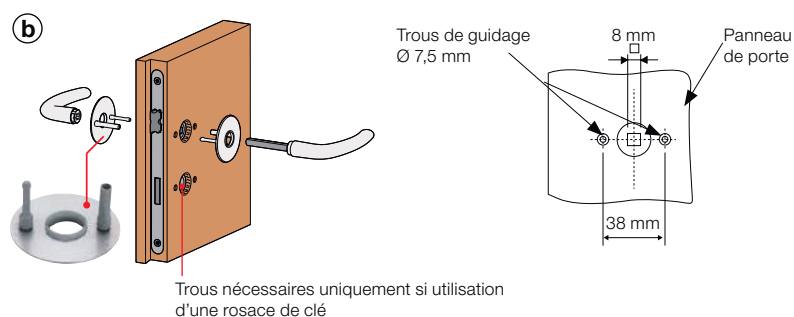
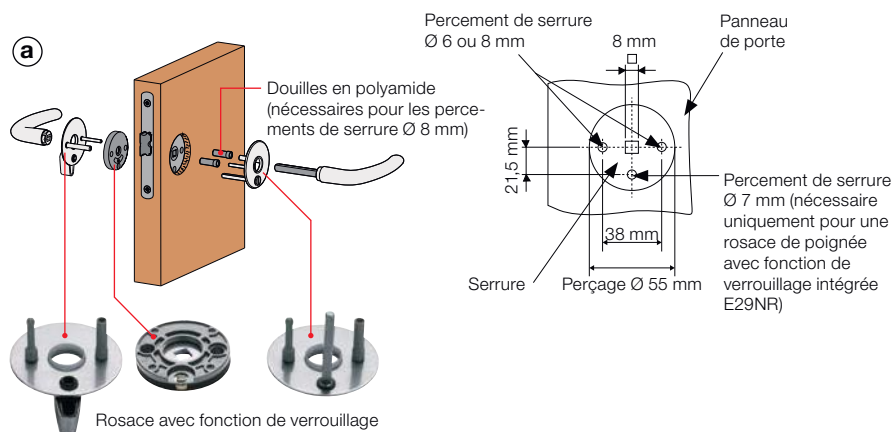
Les piliers traversants des rosaces de poignées sont composées d'une douille et d'un pilier en polyamide. L'emboîtement des deux parties permet une fixation stable et sans jeu.

Les rosaces de fonction assorties, avec piliers traversants, sont également disponibles (préparation de porte et montage, voir page 28).



## Préparation de la porte

Pour une rosace de poignée avec fonction de verrouillage intégrée, un seul perçement dans le panneau de porte au niveau de la poignée est nécessaire (a). Si on utilise une rosace de poignée sans fonction de verrouillage, on peut préparer la porte suivant le schéma (a) (E29N) ou (b) (E847N, E848N et E849N). Assurez-vous que la serrure présente bien les percements correspondants.



Les rosaces de poignée avec piliers traversants peuvent être équipées (en option) d'un ressort de rappel (voir préparation de porte page 27).

## Posez le HOPPE Quick-FitPlus en toute simplicité !

Il suffit d'assembler les rosaces avec piliers traversants et les poignées de porte. La garniture complète peut ainsi être montée sans la moindre vis. Si un dispositif de verrouillage est souhaité, il est possible d'utiliser des rosaces de poignées avec fonction de verrouillage intégrée (E29NR) ou des rosaces de clé classiques (E847NS, E848NS, E849NS).

### a) HOPPE Quick-FitPlus avec rosaces de poignées E29N ou E29NR :



1 Positionner les douilles en polyamide noir fournies (nécessaires uniquement pour les percements de serrure Ø 8 mm)



2 Placer les rosaces de poignées



3 Insérer les poignées et assembler – tout simplement ! (si nécessaire, placer les rosaces de clé)

### b) HOPPE Quick-FitPlus avec rosaces de poignées E847N, E848N ou E849N :



1 Placer les rosaces de poignées



2 Insérer les poignées et assembler



3 Si nécessaire, placer les rosaces de clé – tout simplement !



### Épaisseur de porte : 35–45 mm

Il existe également sur demande, des douilles de fixation plus longue pour des épaisseurs de porte de 45 à 75 mm ainsi qu'un gabarit de perçage (Attention : La longueur du carré des poignées doit également correspondre à l'épaisseur de porte).

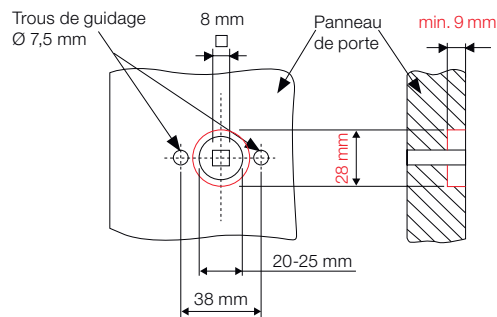
## Ressort de rappel pour rosaces plates avec piliers

Les rosaces de poignées avec piliers traversants peuvent être équipées (en option) d'un ressort de rappel.



### Préparation de la porte

Le perçement autour du fouillot (passage pour les poignées) doit être de  $\varnothing 28$  mm. Par conséquent, un agrandissement du perçement existant peut être nécessaire.



Conseil :

Pour les portes à recouvrement, il est recommandé de placer le ressort de rappel du côté du recouvrement.



Percement avec une mèche à bois (diamètre 28 mm), et à l'aide du gabarit de perçement HOPPE pour ressort de rappel pour rosaces plates.

### Montage

Avant le montage de la garniture HOPPE Quick-FitPlus, le ressort de rappel doit être clipsé sur la face intérieure de la rosace de poignée.



Prendre garde au sens du ressort de rappel lors du clipsage (la flèche indique le sens de fonctionnement de la poignée)



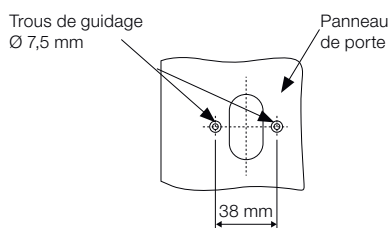
Clipser le ressort de rappel sur la face intérieure de la rosace de poignée.



Assembler les rosaces de poignée - tout simplement !



## Rosaces de clé avec piliers traversants



### Préparation de la porte et montage

Ce système convient pour les portes standard équipées de serrures standard. Aucune préparation spéciale de la porte n'est nécessaire. Il suffit de percer deux trous de guidage (Ø 7,5 mm) pour les piliers **traversants** des rosaces.

Ensuite, il ne reste plus qu'à assembler les rosaces de clé.



1 Positionner le gabarit à l'aide de la clé, et marquer les emplacements des trous de guidage sur le panneau de porte.



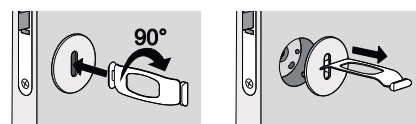
2 Percer les trous de guidage pour les piliers (pour cette étape, retirer la serrure).



3 Assembler les rosaces de clé – c'est terminé !

### Démontage

Les rosaces plates (autocollantes ou avec piliers) peuvent être démontées sans problème grâce à la pièce d'aide au démontage.





## Rapidité de montage - mais également de démontage !

Pour la catégorie d'utilisation grade 4 – donc pour les bâtiments publics – nous avons perfectionné notre système de poignée à clipser monobloc Sertos®. La nouvelle conception du mécanisme de blocage à billes offre non seulement une résistance du système certifiée plus élevée, mais présente également un autre avantage : les poignées équipées du mécanisme de blocage à bille Sertos® sont désormais faciles à monter, et aussi faciles à démonter.

L'extrême résistance du système Sertos® a été prouvée par le test PIVCERT-Plus (Contrôle selon la norme DIN EN 1906 - catégorie d'utilisation grade 4 avec 1 000 000 de cycles d'utilisation en essai d'endurance et résistance à la corrosion grade 5) mené par l'institut de contrôle allemand Velbert. Le test a porté sur les poignées pour porte intérieure de la catégorie d'utilisation grade 4, ainsi que sur les poignées pour porte coupe-feu/pare-fumée et porte de sortie de secours.

**Sertos®**

**PIVCERT**

### Montage et démontage facilités

Le système de poignée à clipser Sertos® est désormais encore plus facile à monter. Et le démontage lui aussi s'effectue rapidement, sans outil spécifique, grâce à notre mécanisme de blocage à billes :



1 Poser la sous-rosace et la visser



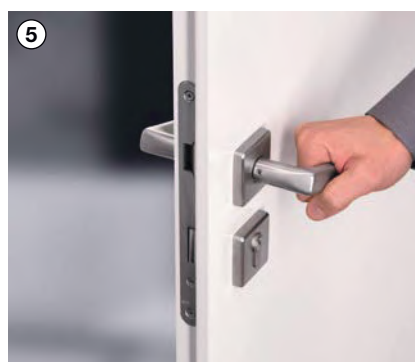
2 Clipser les rosaces



3 Placer le carré profilé à lamelle

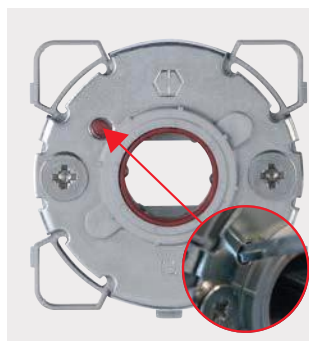


4 Assembler les poignées et serrer la vis pointeau



5 Terminé !

Autres caractéristiques : Les poignées Sertos® sont équipées d'un carré profilé à lamelle de haute qualité, avec ressort plat durci et fendu des deux côtés, pour compenser les tolérances dans le fouillot, ainsi que de leur propre ressort de rappel.



### Pour le démontage

- Dévisser la vis pointeau et déclipser les rosaces
- Pour retirer le mécanisme de blocage à billes, faire pression sur le point de démontage (par exemple avec une clé Allen ou un simple tournevis)
- Retirer les poignées (secouer légèrement si nécessaire)

Brevet européen **EP 2 924 197**  
Sertos®

# Assemblage libre, ressort rappel de béquille et embases HOPPE

## Assemblage standard libre de HOPPE

Pour cette version, HOPPE met en place une bague de guidage sans entretien composée d'une matière synthétique à moitié cristalline et lubrifiée. Cette matière synthétique se caractérise par une grande résistance à l'usure. Pour cette raison, la bague de guidage est également adaptée pour des portes à fréquence d'utilisation élevée.

La couleur des bagues de guidage s'accorde avec la finition des poignées.



Les assemblages libres équipent de manière standard les poignées de sécurité, les poignées pour porte intérieure et en partie les poignées pour portes à profil.



Insert en zamac de la sous-embase en polyamide pour l'insertion du carré dans le ressort rappel de béquille.

## Ressort de rappel HOPPE pour poignée de porte intérieure

Certaines poignées de porte sur rosaces et sur entrées longues (montage libre) bénéficient du ressort de rappel développé par HOPPE.

### Les avantages du ressort de rappel :

- Fonctionne dans les deux sens
  - utilisable de la même façon pour le côté intérieur ou extérieur de la porte
  - pas de modèles gauche ou droite pour les poignées femelle de formes symétriques
- Assistance de la serrure pour relever les béquilles
  - un meilleur confort d'utilisation
  - une faible probabilité de « fatigue » de la serrure
  - la béquille reste toujours en position horizontale à 90°



## Embases HOPPE pour des rosaces surclips

Les embases en matière polyamide sont équipées de piliers de guidage (modèle E42KVS représenté ci-dessous). Grâce au vissage mutuel, la fixation est précise et stable. Les deux embases sont identiques. Le risque de les confondre est donc exclu.

## Les sets HOPPE pour porte coulissante

Le montage du set pour porte coulissante s'est perfectionné et s'est considérablement facilité grâce à un carré innovant (pour les variantes avec olive de condamnation et pastille de décondamnation) et par la suppression de la vis pointeau jusqu'ici indispensable.

Cette technique permet de couvrir une plage plus importante d'épaisseur de porte. De plus l'esthétique est améliorée par la technique de fixation et par l'absence de vis pointeau.

### Les principaux avantages :

- Rapidité de pose
- Simplicité de montage
- Carré innovant (sans vis pointeau)
- Adaptée à une large plage d'épaisseurs de porte
- Fixation invisible



### Les caractéristiques des sets coulissants de la collection duraplus® :

- Certaines finitions de cette collection bénéficient de la garantie de surface Resista®.
- La surépaisseur maximale ne dépasse pas 4 mm, y compris pour les sets avec une languette escamotable.
- Les cuvettes rondes ou carrées sont disponibles avec une olive simple de condamnation ou une olive avec un anneau escamotable.
- Les cuvettes ovales ou rectangulaires sont disponibles avec une languette escamotable.
- Grâce à la version avec une languette escamotable, la manoeuvre de l'olive et de la porte est facilitée.

### Les caractéristiques des sets coulissants de la collection duranorm® :

- Solutions avec cuvettes rondes et carrées
  - Simplicité de montage
- La surépaisseur maximale ne dépasse pas 2 mm

Les sets pour portes coulissantes sont disponibles dans les percements suivants :

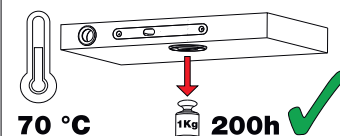
	Clé L	Set 3 et Set 4
	extérieur : pastille de décondamnation intérieur : olive de condamnation (SK/OL)	Set 1 et Set 2
	extérieur : pastille de décondamnation intérieur : olive ou languette de condamnation (SK/OL)	Set 6 et Set 7
	sans trou de serrure (BDC)	Set 5



### Essais de résistance aux sollicitations et essais fonctionnels réalisés



L'olive de condamnation et la pastille de décondamnation ont résisté à un essai d'endurance de **50 000** actionnements !



La fixation a résisté à un essai d'une durée de **200 heures** avec une force de traction d'un poids d'**1 kg** à une température de **70 °C** !

## La préparation de la porte

Ci-dessous, vous trouverez les schémas de percement de la porte pour les sets coulissants. Vous trouverez une notice de montage dans chaque boîte de set coulissant.

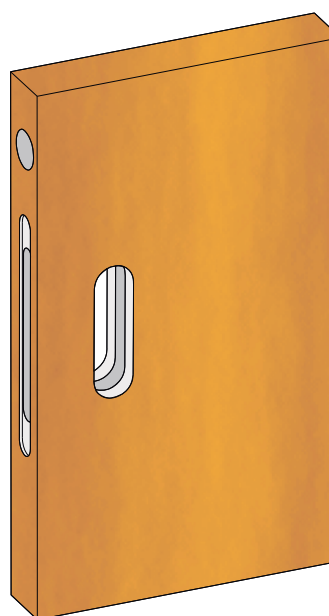
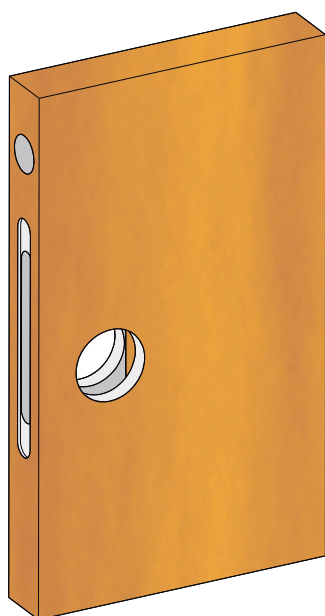
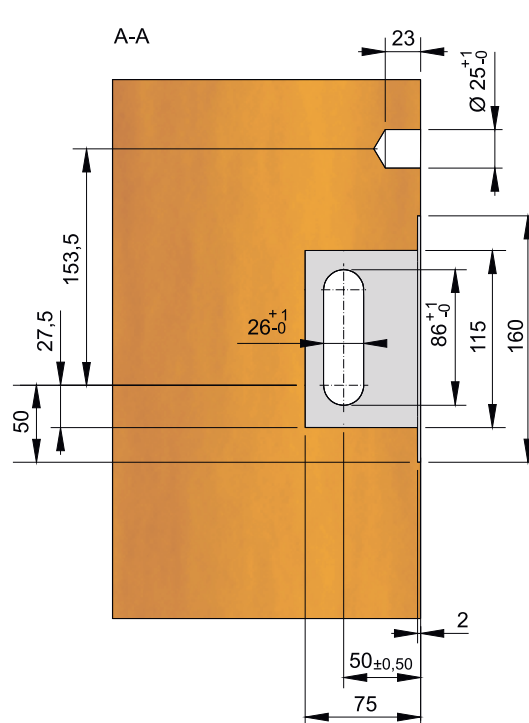
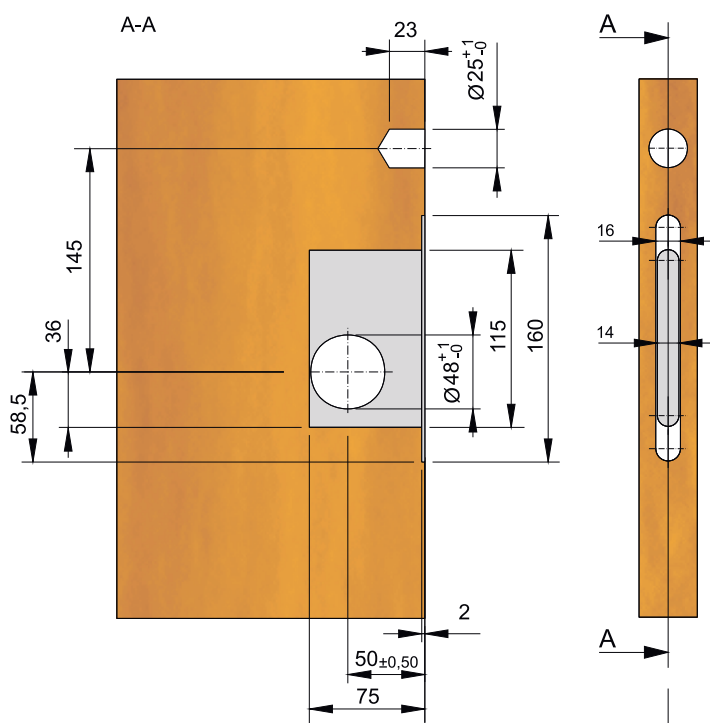
### Sets coulissants :

- M443
- M471



### Sets coulissants :

- M464
- M472



## Montage M443, M471, M464 et M472:

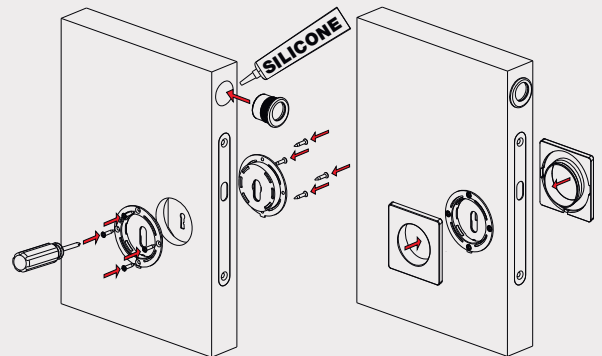
Ces sets coulissants sont équipés d'une sous-rosace en polyamide avec un fond en laiton. Une fois les sous-rosaces fixées sur la porte, il suffit de clipser les contours de la rosace et ainsi rendre la fixation invisible.

### Montage M443 et M471

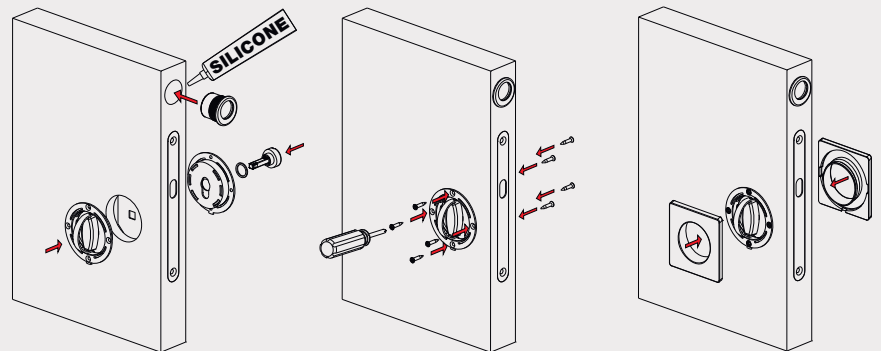
**Set 3 pour porte coulissante avec trou de serrure**



**Set 5 pour porte coulissante sans trou**

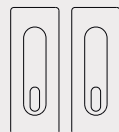


**Set 6 pour porte coulissante avec olive de condamnation escamotable et pastille de décondamnation**

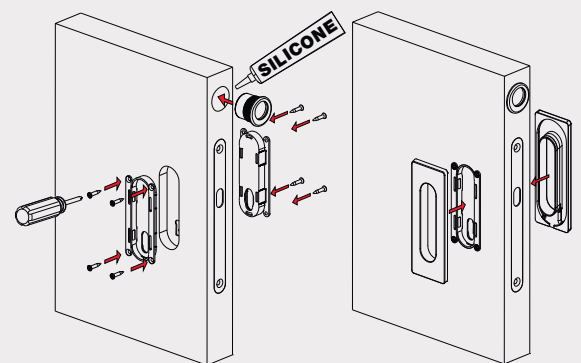


### Montage M464 et M472

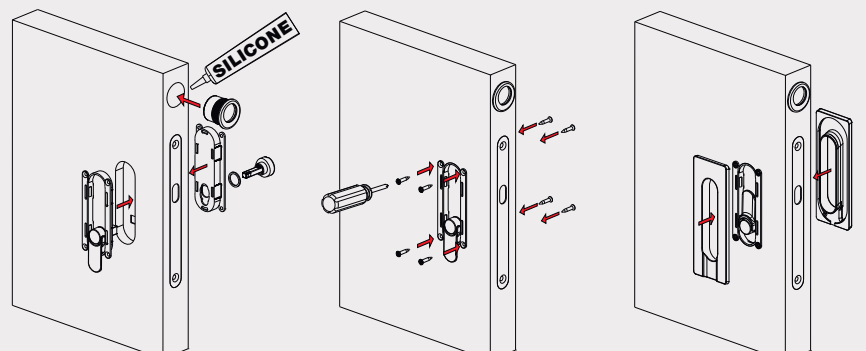
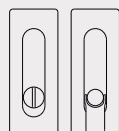
**Set 3 pour porte coulissante avec trou de serrure**



**Set 5 pour porte coulissante sans trou**



**Set 6 pour porte coulissante avec olive de condamnation escamotable et pastille de décondamnation**





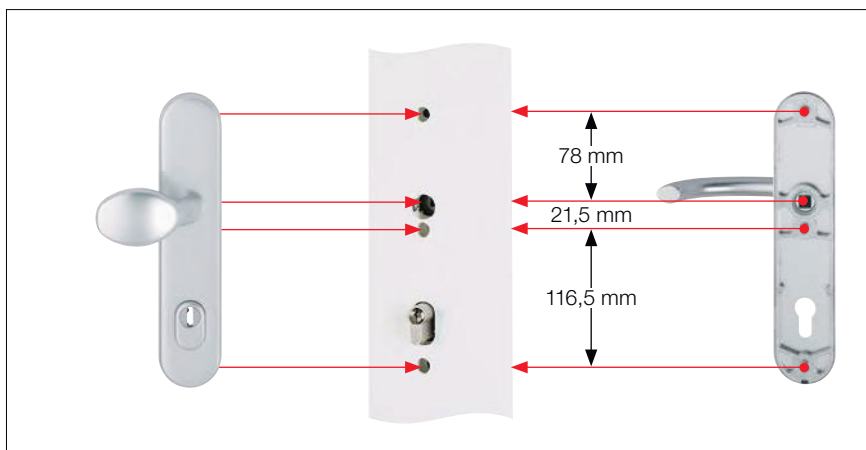
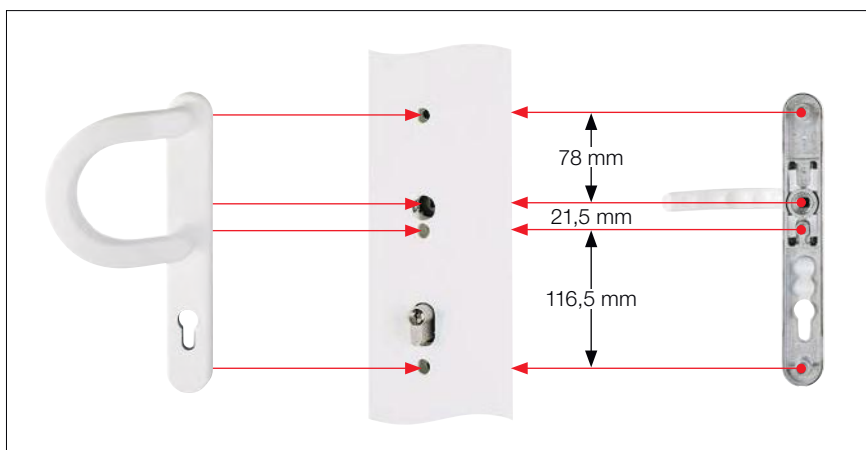
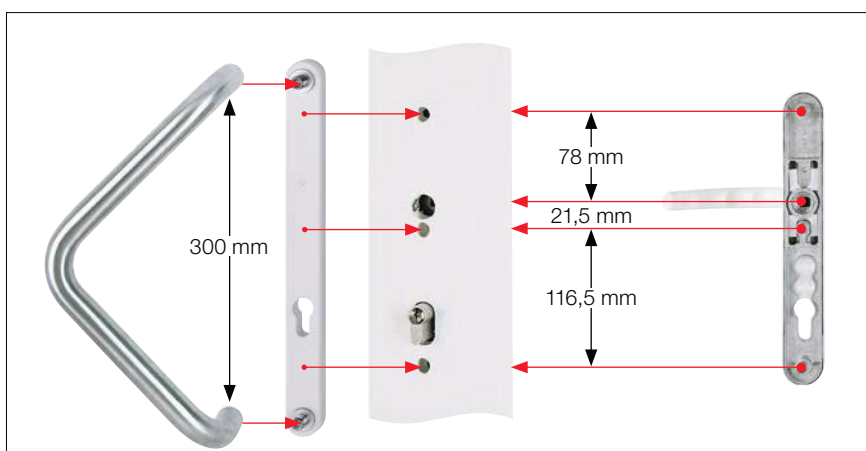
# Systemes de fixation uniforme



## Avantages et exemples de montage des produits HOPPE pour les portes d'entrée

- Schéma de perçage identique pour l'entrées (3247N) des poignées battantes et les poignées sur entrées longues pour les portes à profil ainsi que les poignées de sécurité. Avantages :
  - flexibilité dans la conception
  - montage facile des poignées de porte sur place
  - aucune détérioration pendant le transport
  - gain de place lors du transport

Côté extérieur de la porte	Profil avec 3 percements	Côté intérieur de la porte
----------------------------	--------------------------	----------------------------



### Important :

Vous trouverez dans notre gamme un gabarit de percement pour le montage des poignées sur entrées longues pour porte à profil, des poignées de sécurité, des poignées sur entrées courtes pour le côté intérieur de la porte ainsi que des poignées sur rosaces.





## Poignées HOPPE pour porte à profil

Comme tous les produits de la gamme HOPPE, les poignées pour porte à profil séduisent par leur qualité, leur finition soignée, leur technique et leur longévité.

Les poignées HOPPE pour porte à profil sont disponibles en aluminium, inox et laiton. Ces produits ont été spécialement conçus pour des portes à profil étroit (cadre) et existent dans de nombreuses variantes, par exemple :

- Poignées de sécurité ES1 (SK2) sur entrées longues
  - poignées de porte avec poignée de tirage contre-coudée, poignée battante ou bouton
  - poignées de porte avec poignées doubles
  - ensembles fixes/réversibles
  - avec ressort de rappel
  - avec ou sans protecteur de cylindre (ZA)
  - avec sous-embase en acier et piliers côté extérieur, ou sous-embase zamac et piliers côté intérieur
  - fixation non-visible avec vis filetées M6
  - certifiées selon la norme **DIN 18257**
- Poignées sur entrées longues
  - poignées de porte avec poignée de tirage contre-coudée, poignée battante ou bouton
  - poignées de porte avec poignées doubles
  - poignées de porte avec poignée à saillie réduite à l'extérieur pour les portes avec volets roulants
  - ensembles monoblocs ou libres
  - avec ou sans ressort de rappel
  - avec sous-embase en inox et piliers, avec sous-embase en zamac et piliers ou sans sous-embase et avec piliers
  - fixation non-visible ou visible de l'intérieur avec vis filetées M6
- Poignées de porte sur rosaces
  - garnitures avec boutons déportés (fixe) et sous-construction en zamak
  - garnitures avec boutons déportés (monobloc) et sous-construction en polyamide et plaque en acier
  - garnitures de porte en version poignée des deux côtés
  - garnitures de porte monobloc
  - avec ressort de rappel
  - rosaces de poignée avec sous-construction en polyamide et plaque en acier
  - écrou en fer à sertir M5 (pour les portes en aluminium), ou cheville à expansion en polyamide M5 (pour les portes PVC)
- Poignées de porte sur rosaces coupe feu
  - poignées de porte palière coupe feu avec bouton déporté fixe
  - poignées de porte palière coupe feu avec bouton déporté tournant
  - poignées de porte coupe feu avec poignée des deux cotés
  - poignées de porte coupe feu, ensemble monobloc
  - avec ressort de rappel
  - avec sous-embase en acier
  - fixation non-visible par écrous à sertir M5
  - testées selon la norme **DIN 18257**



# Systemes de fixation pour poignees battantes



## Systemes de fixation HOPPE pour poignees battantes

- La fixation simple des poignees battantes pour les profils aluminium et polyamide est equipee d'un systeme de fixation a expansion. La poignee battante est fixee sans jeu et garantit une stabilite absolue sur la porte.
- Une fixation au niveau de l'armature en acier/aluminium (ou dans la chambre principale), ajoutee a un effet d'expansion de la douille sur l'armature (ou dans la chambre principale), garantit avec la bague de soutien, une fixation durable et stable.
- La fixation simple de la poignee battante pour portes en bois comporte en plus de la douille a expansion une douille taraudee. Celle-ci apporte une stabilite supplementaire au niveau de la fixation. Ainsi, la poignee est fixee d'une maniere durable et stable.
- En complement, HOPPE peut vous fournir les sets de fixation de montage pour poignees battantes :
  - pour poignees battantes/poignees doubles
  - pour les portes en verre (fixation simple avec caches rosaces et poignees battantes/poignees doubles)
  - fixation simple sur porte en bois avec une epaisseur de porte inferieure a 56 mm (solution avec caches rosaces)
  - fixation murale



BS-1101



BS-1103



BS-1102

### Important :

Afin de monter les poignees battantes sans jeu et de maniere durable, nous vous recommandons d'utiliser le gabarit de perçement HOPPE.

## Les avantages du systeme de fixation N° 11 pour poignees battantes

- Systeme de fixation N° 1101
  - resout le probleme du montage au niveau du coffre de la serrure (voir illustration ci-dessous)
  - compatible avec tous les profils en polyamide (avec une cote « V » de 11-16 mm) et les profils en bois et aluminium (exception : profils a une chambre)
- Systeme de fixation N° 1103
  - resout le probleme du montage au niveau du coffre de la serrure
  - compatible avec tous les profils en polyamide (avec une cote « V » de 11-26 mm) et les profils en bois et aluminium (exception : profils a une chambre)
- Systeme de fixation N° 1102
  - compatible avec tous les profils en polyamide, aluminium (exception : profil a une chambre) et les profils en bois (epaisseur de porte minimum 56 mm)
  - independant de la cote « V »
  - montage simple et rapide (seul un perçement de 10 mm est necessaire), le systeme de fixation est muni d'une vis auto-taraudeuse



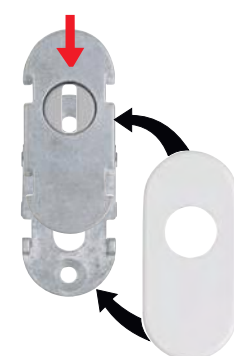
## Rosace adhésive HOPPE pour portes à profil

Le dos de la rosace adhésive HOPPE (hauteur de bord 3 mm) pour porte à profil est pourvu d'une pastille autocollante. Lors du montage, il suffit de retirer le film de la pastille adhésive et de coller la rosace sur la porte. La rosace adhésive HOPPE est disponible en différentes finitions dans les matériaux aluminium et inox.



## Rosace coulissante HOPPE pour portes à profil

Cette rosace coulissante HOPPE pour portes à profil a une sous-embase en zamac en deux parties. Lors du montage, la partie inférieure de la sous-embase est d'abord vissée sur le profil de la porte, puis recouverte en faisant coulisser la seconde partie qui cache les vis de la partie inférieure, avant de clipser le capot. Après le montage du cylindre de verrouillage, il n'est plus possible de faire coulisser la partie supérieure de la sous-embase, ni d'accéder aux vis. La rosace coulissante est disponible avec cache-cylindre (cf. illustration, épaisseur 14 mm) ou avec un percement pour cylindre profilé (épaisseur 6, 8 ou 10 mm). Le capot existe en différents finitions, en aluminium et inox au choix.



## La rosace de sécurité ES1 de HOPPE selon DIN 18257:2003-03

La rosace HOPPE de sécurité ES1 est livrée avec une plaque en acier. La plaque en acier est munie, d'un côté, d'une bande adhésive qui doit être collée avant le montage de la rosace de sécurité, dans la zone du cylindre profilé de la serrure (du côté serrure, qui fait face à l'extérieur). La plaque en acier assure une protection anti-perçage de la serrure. La rosace de sécurité comprend une sous-embase en acier trempé. Elle est disponible en aluminium et inox, avec ou sans protecteur de cylindre (saillie de cylindre de 10 à 18 mm).



## Rosaces plates de sécurité HOPPE en inox

Les rosaces plates sont une tendance désormais aussi disponible pour les portes d'entrée : des solutions attrayantes en version sécurité en inox sont disponibles soit en « standard » soit avec un « retardement à l'effraction » (ES1). Elles affleurent presque à la surface de la porte d'entrée, la rosace ne dépassant que de 2 mm. Pour protéger le cylindre contre les effractions, deux versions sont disponibles : avec un cache-cylindre classique ou bien, par un percement qui ne permet que l'accès à l'entrée de clé. Dans la version avec « retardement à l'effraction », les rosaces sont également équipées d'une sous-embase en acier. Les rosaces plates de sécurité sont disponibles en version carrée ou ronde.



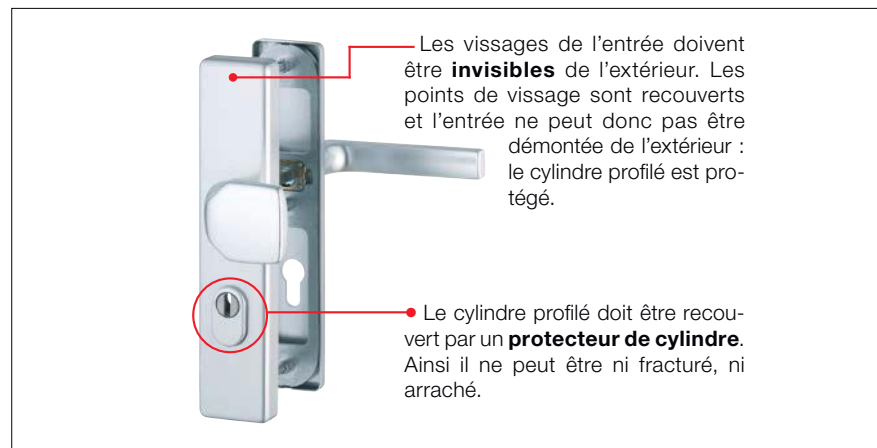
# La porte, source de danger



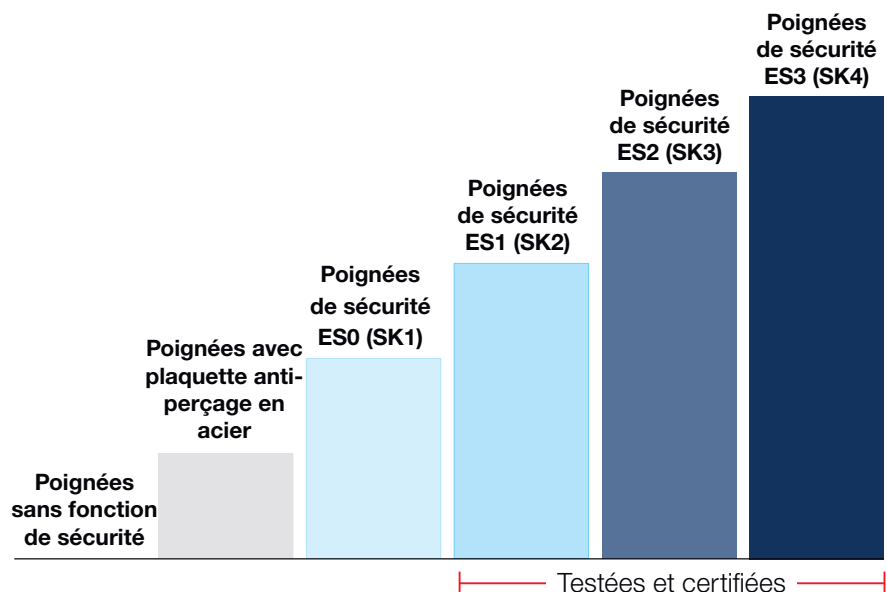
## La porte, source de danger !

La porte d'entrée est très souvent choisie par les cambrioleurs pour pénétrer dans le logement. Grâce au travail de prévention, en particulier de la part des services de conseil de la police allemande, les portes sont de plus en plus (souvent) équipées d'une poignée de sécurité. En effet, de bons systèmes techniques de sécurité permettent de faire échouer près de la moitié des tentatives de cambriolage.

La poignée de sécurité HOPPE constitue une sécurité visible. Elle préserve la serrure et le cylindre de la porte d'entrée contre les tentatives d'effraction et prévient efficacement l'arrachement de force du cylindre profilé.



Les poignées de sécurité HOPPE sont disponibles dans les catégories de résistance suivantes :




Sur les pages suivantes vous trouverez des informations détaillées relatives aux normes et catégories de résistance ainsi qu'à la composition des poignées de sécurité HOPPE.

## DIN 18257 et RAL-GZ 607/6 pour poignées de sécurité

- Ces dispositions déterminent les termes, les dimensions et les exigences renforcées ainsi que les procédés de contrôle des poignées de sécurité, conformément aux exigences sans cesse croissantes des utilisateurs et compte tenu des longues années d'expérience des services de police allemande.
- Une poignée de sécurité est destinée à préserver une porte d'entrée d'une intrusion mécanique indirecte sur la serrure et à protéger le cylindre profilé de l'arrachement. Les poignées de sécurité garantissent uniquement une sécurité suffisante si elles sont associées à d'autres éléments de sécurité de la porte selon la norme européenne de retardement à l'effraction DIN EN 1627.



Propriétés	Exigences			
	<b>ES0 (SK1)</b>	<b>ES1 (SK2)</b>	<b>ES2 (SK3)</b>	<b>ES3 (SK4)</b>
Résistance du protecteur de cylindre à la traction	-	10 kN	15 kN	20 kN
Résistance à la traction d'un côté	10 kN	15 kN	20 kN	30 kN



1 N (Newton) est la force nécessaire pour accélérer un corps immobile d'une masse de 1 kg en l'espace d'une seconde à la vitesse d'un mètre/seconde.

- L'utilisateur peut choisir – en fonction de ses besoins – une poignée de sécurité dans l'une des catégories de résistance disponibles (ES0/SK1, ES1/SK2, ES2/SK3 ou, sur demande, ES3/SK4).
- Pour les quatre catégories de résistance, les propriétés et exigences mentionnées dans le tableau ci-dessus ont été fixées (cf. tableau page 41).
- Les éléments de liaison (vis, carrés) doivent être conçus pour que la poignée de sécurité reste fonctionnelle après les tests de chocs.
- Les poignées de sécurité selon ces normes sont obligatoirement munies du nom/logo du fabricant, de la catégorie de résistance, du numéro de contrôle interne et du numéro de contrôle et suivi externe ; elles sont soumises à des contrôles permanents, tant en interne que par des organismes externes.



# DIN EN 1906 (poignées de sécurité)



## Normes européennes et nationales pour les poignées de sécurité

L'annexe A de la DIN EN 1906 mentionne les exigences et procédés de contrôle pour les poignées de sécurité (le marquage des propriétés relatives à la « sécurité contre l'effraction » s'effectue en 7<sup>ème</sup> position de la clé de classification DIN EN 1906, cf. pages 16-17). Les types de contrôles « Traction excentrée », « Test au burin », « Résistance du protecteur de cylindre et résistance au perçage » sont connus dans la norme DIN 18257 – édition mars 1991 – et ont pour l'essentiel été repris dans cette norme européenne. Le contrôle de la résistance des entrées des poignées vient de s'ajouter récemment. Lors du contrôle de la résistance des éléments de fixation, des panneaux de bois sont intercalés entre l'appareil de traction et les entrées des poignées de sécurité.

Afin d'être conforme à l'exigence d'interchangeabilité des poignées, les dimensions sont fondées sur la norme DIN 18255 – édition de mai 2002 – qui est adaptée aux serrures selon DIN 18251 et aux cylindres profilés selon DIN 18252.

La norme allemande pour les poignées de sécurité DIN 18257 a été révisée et publiée en mars 2003 en tant que norme complémentaire. Elle était axée sur la cohérence des dimensions déjà évoquée, sur l'harmonisation avec la DIN EN 1906 et sur le maintien des catégories ES déjà connues. Le tableau ci-après présente un comparatif des catégories de sécurité.



	Catégorie de sécurité selon DIN 18257:2003-03 Paragraphe 4	Catégorie de sécurité selon EN 1906:2012-12 Paragraphe 4.1.8	Efficacité de la protection selon EN 1906:2012-12 Paragraphe 4.1.8
	ES0	SK1 (classe 1)	résistance faible à l'effraction
	ES1	SK2 (classe 2)	résistance moyenne à l'effraction
	ES2	Sk3 (classe 3)	haute résistance
	ES3	SK4 (classe 4)	très haute résistance

Les poignées de sécurité ont pour fonction de compliquer l'arrachement de force du cylindre européen et toute intervention mécanique indirecte sur les éléments de la serrure. La catégorie ESO ne prévient pas suffisamment les tentatives d'effraction mais d'autres pays européens la demandent. Les poignées de ce type ne sont pas recommandées en Allemagne par les services de la police criminelle.

Les exigences des diverses classes de protection (SK) de la norme DIN EN 1906 et une comparaison avec les classes de DIN 18257 (ES) figurent dans les tableaux de la page suivante.



**Comparaison des exigences pour les poignées de sécurité selon DIN 18257:2003-03 et DIN EN 1906:2012-12**

	<b>DIN ES0</b>	<b>EN SK1</b>	<b>DIN ES1</b>	<b>EN SK2</b>
Contrôle de la résistance de l'entrée	7 kN, déformation admissible ≤ 5 mm	7 kN, déformation admissible ≤ 5 mm	10 kN, déformation admissible ≤ 5 mm	10 kN, déformation admissible ≤ 5 mm
Contrôle de la résistance des éléments de fixation (charge de traction uni-latérale) calés sur un panneau de bois	10 kN, déformation admissible ≤ 2 mm	10 kN, déformation admissible ≤ 2 mm	15 kN, déformation admissible ≤ 2 mm	15 kN, déformation admissible ≤ 2 mm
Contrôle de la résistance au perçage de l'entrée extérieure (dureté ou essai de perçage)	aucune exigence	aucune exigence	60 HRC ou 30 s / 200 N	60 HRC ou 30 s / 200 N
Contrôle de la résistance à l'arrachement à l'aide d'un burin (essai de résistance aux chocs provoqués par mouvement pendulaire)	aucune exigence	aucune exigence	3 coups sur des positions définies	3 coups sur des positions définies
Contrôle de la résistance du cache-cylindre (si existant)	non	non	10 kN	10 kN

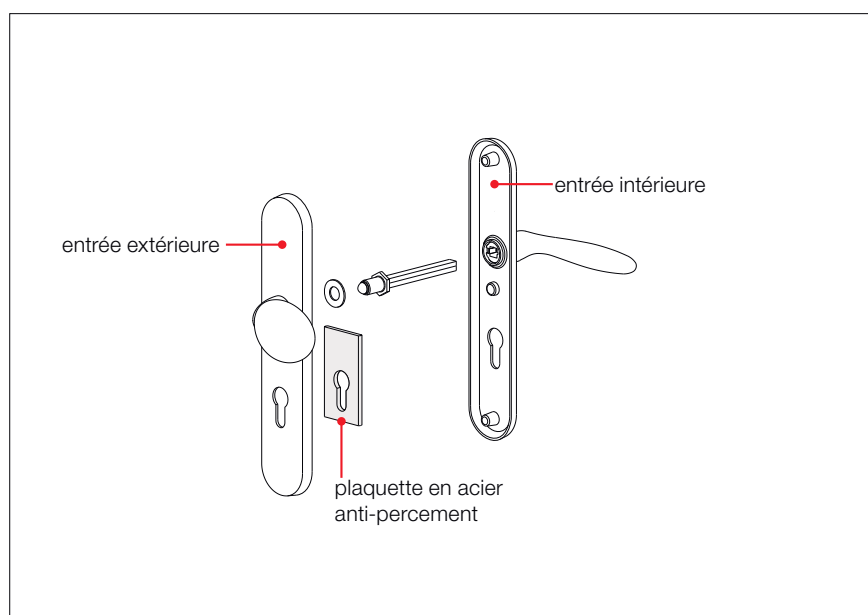
	<b>DIN ES2</b>	<b>EN SK3</b>	<b>DIN ES3</b>	<b>EN SK4</b>
Contrôle de la résistance de l'entrée	15 kN, déformation admissible ≤ 5 mm	15 kN, déformation admissible ≤ 5 mm	20 kN, déformation admissible ≤ 5 mm	20 kN, déformation admissible ≤ 5 mm
Contrôle de la résistance des éléments de fixation (charge de traction uni-latérale) calés sur un panneau de bois	20 kN, déformation admissible ≤ 2 mm	20 kN, déformation admissible ≤ 2 mm	30 kN, déformation admissible ≤ 2 mm	30 kN, déformation admissible ≤ 2 mm
Contrôle de la résistance au perçage de l'entrée extérieure (dureté ou essai de perçage)	60 HRC ou 3 min. / 200 N	60 HRC ou 3 min. / 200 N	60 HRC ou 5 min. / 300 N	60 HRC ou 5 min. / 500 N
Contrôle de la résistance à l'arrachement à l'aide d'un burin (essai de résistance aux chocs provoqués par mouvement pendulaire)	6 coups sur des positions définies	6 coups sur des positions définies	12 coups sur des positions définies	12 coups sur des positions définies
Contrôle de la résistance du cache-cylindre (si existant)	15 kN	15 kN	20 kN	20 kN

**Les poignées HOPPE à partir de la classe de résistance ES1 (SK2) sont contrôlées selon DIN 18257 et RAL-GZ 607/6 et certifiées selon le programme de certification de DIN CERTCO (TÜV Rheinland) ou PIVCERT.**

# Classes de résistance/protection

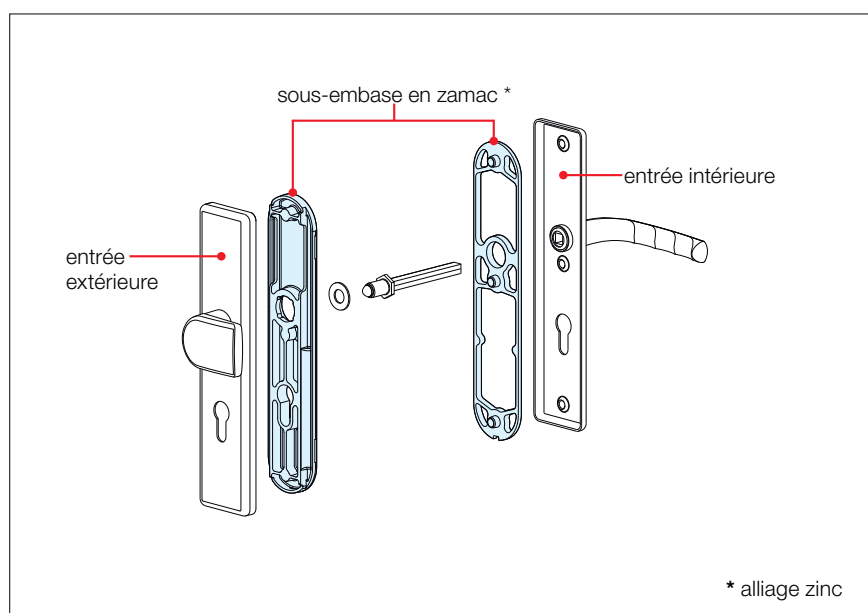
## Poignées HOPPE avec plaquette anti-percement en acier

Les poignées HOPPE avec plaquette anti-percement en acier **ne sont pas** des poignées de sécurité selon la norme DIN 18257. Mais contrairement aux poignées de porte traditionnelles, ces poignées gênent le percement de la poignée dans la zone du cylindre. Les poignées avec plaquette antipercement en acier sont disponibles en bronze, laiton et fer forgé.



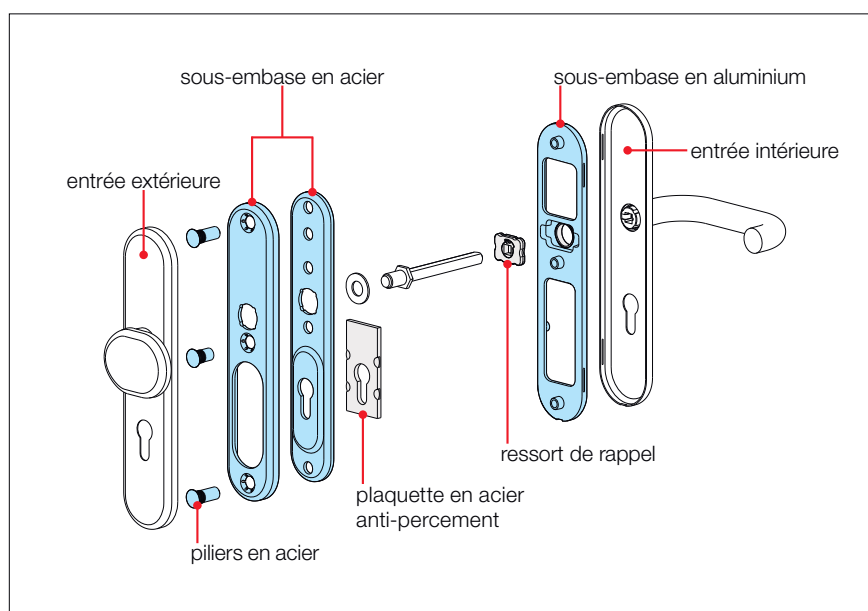
## Poignées de sécurité HOPPE certifiées DIN 18257 ES0 (SK1)

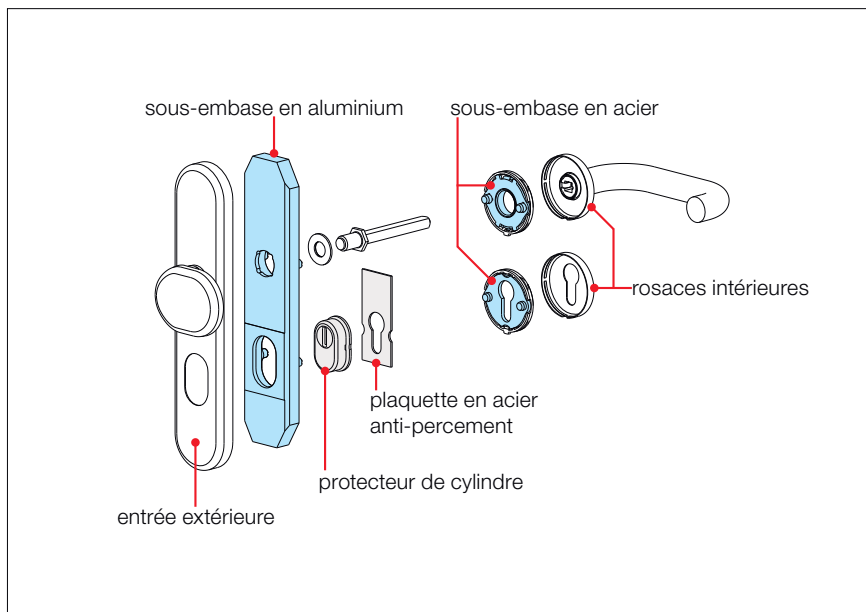
Les poignées de sécurité HOPPE de la classe de résistance ES0 (SK1) présentent par rapport aux poignées de porte traditionnelles une protection accrue. Ces poignées de sécurité sont disponibles en aluminium.



## Poignées de sécurité HOPPE certifiées DIN 18257 ES1 (SK2)

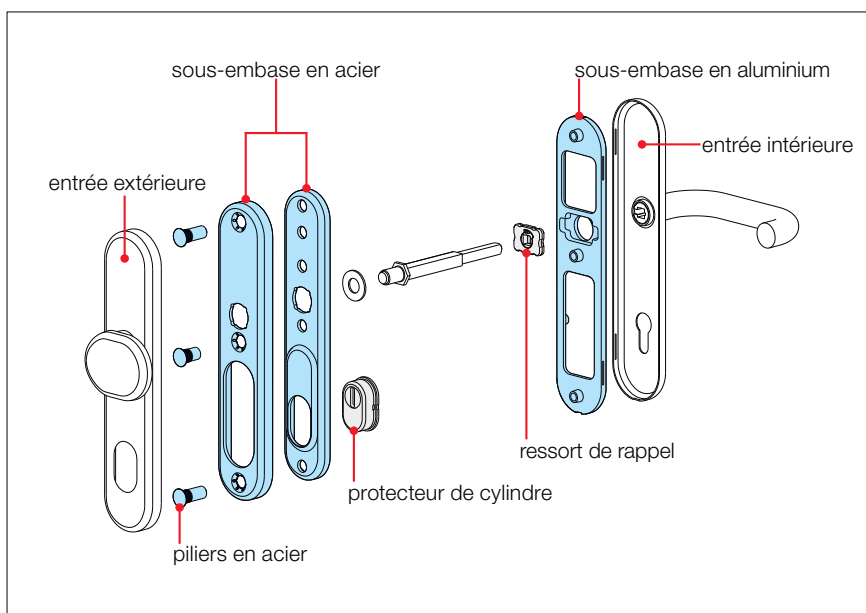
Les poignées de sécurité HOPPE de la classe de résistance ES1 (SK2) sont disponibles en aluminium, en inox ou en laiton, avec ou sans protecteur de cylindre (ZA). En version entrée courte, elles sont également disponibles en aluminium et en inox. Les poignées de sécurité ES1 (SK2) sont recommandées par la police allemande comme dispositif de base.





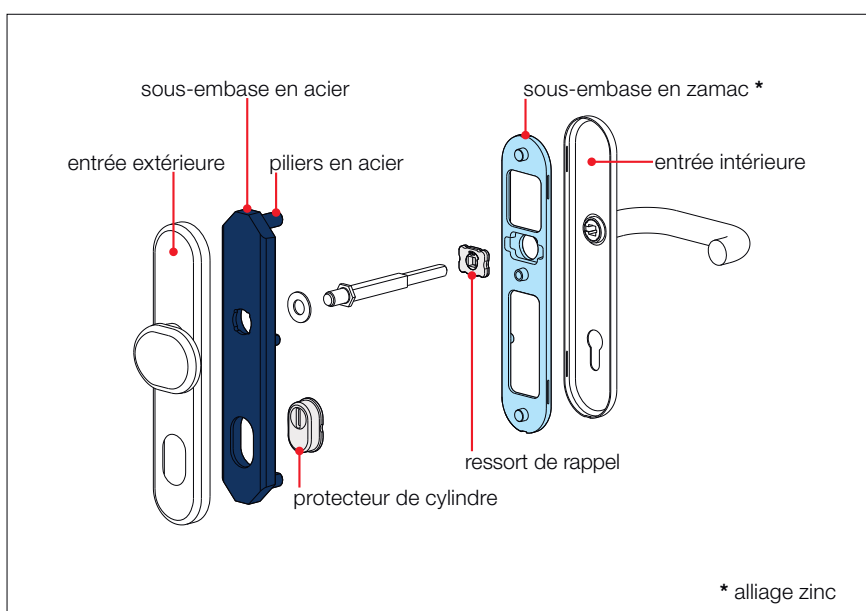
### Poignées de sécurité combinées HOPPE selon la norme DIN 18257 ES1 (SK2)

Les poignées de sécurité combinées de la classe de résistance ES1 (SK2) sont exclusivement disponibles avec un protecteur de cylindre (ZA) en aluminium, inox et laiton sur demande. Ces poignées de sécurité permettent de positionner du côté intérieur de la porte une poignée sur rosace à la place de la traditionnelle variante sur entrée longue. Elles permettent diverses combinaisons de matières et de finitions, à l'intérieur comme à l'extérieur de la porte. Si les produits HOPPE devaient être associés à des produits provenant de tiers, la certification délivrée ne serait plus valable.



### Poignées de sécurité HOPPE selon la norme DIN 18257 ES2 (SK3)

Les poignées de sécurité HOPPE de la classe de résistance ES2 (SK3) avec protecteur de cylindre (ZA) sont disponibles en aluminium, en inox et en laiton sur demande. Les services de conseils de la police allemande recommandent des poignées de sécurité ES2 (SK3) en cas d'un besoin de protection accru (par ex. pour une « situation particulièrement menacée » de l'habitation).



### Garnitures de sécurité HOPPE selon la norme DIN 18257 ES3 (SK4)

Les garnitures de sécurité HOPPE de la classe de résistance ES3 (SK4) sont équipées d'un protecteur de cylindre pour cylindre rond (ZA) ainsi que d'une sous-embase en acier trempé de 13 mm d'épaisseur. Elles sont disponibles en aluminium, en inox et en laiton sur demande. Compte tenu des caractéristiques anti-effraction extrêmes, les services de conseils de la police allemande recommandent des garnitures de protection ES3 (SK4) en cas d'un besoin de protection très important (par ex. pour une « situation extrêmement menacée » de l'habitation).

\* alliage zinc

# Demi-garnitures HOPPE avec set de montage de rosace



## Demi-garnitures HOPPE avec set de montage de rosace : un montage simplifié au maximum grâce à un nombre réduit de pièces

Les demi-garnitures HOPPE permettent de personnaliser complètement le côté intérieur de la porte d'entrée et de profiter de notre nouveau **set de montage de rosace**.

Le set de montage des rosaces facilite considérablement le montage des demi-garnitures sur rosace du côté intérieur de la porte d'entrée. Il combine plusieurs composants dans une unité compacte, ce qui réduit leur nombre et fait gagner un temps précieux.

HOPPE a rassemblé les éléments fonctionnels en un set compact :

le carré plein HOPPE

le ressort de rappel à double sens

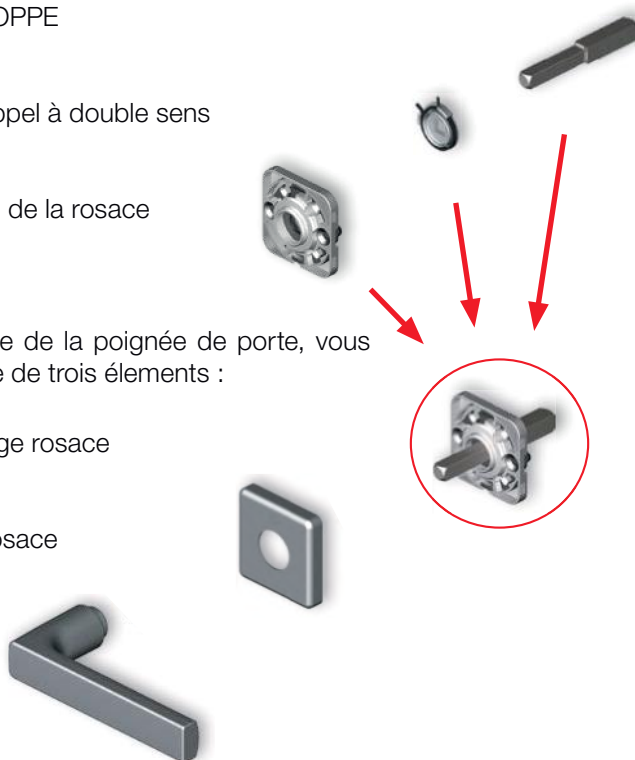
la sous-embase de la rosace

Pour le montage de la poignée de porte, vous avez besoin que de trois éléments :

le set de montage rosace

le capot de la rosace

la poignée de porte



## Les avantages des demi-garnitures HOPPE avec set de montage de rosace :

### • Montage simple et rapide

- Montage simplifié grâce au nombre réduit de composants. C'est la fin des installations longues et complexes faisant intervenir une multitude de composants.

- Le carré à montage rapide breveté HOPPE simplifie le montage de la demi-garniture (et facilite le démontage, si besoin).

### • Pratique

- Grâce au ressort de rappel intégré, le set peut être utilisé à droite ou à gauche. Il soutient le ressort de la serrure lors du retour de la poignée à 90°.

- Les piliers de fixation en acier empêchent la sous-rosace de bouger, pour une stabilité supérieure, à l'épreuve du temps.

• **Utilisable quelque soit le matériau**

- Le set peut être utilisé indifféremment sur des portes d'entrée en bois, en aluminium ou en polyamide. Vous pouvez le fixer à l'aide des piliers de fixation en acier, comme auparavant, ou à l'aide du vissage supplémentaire à 4 vis.



**Porte d'entrée en aluminium**



**Porte d'entrée en bois**



**Porte d'entrée en PVC**

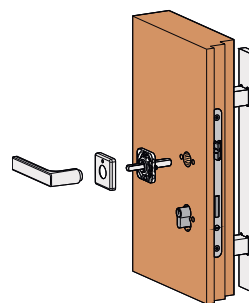
• **A chacun son style**

- Classique ou moderne ? Aluminium, inox, ou laiton ? Quel que soit le style ou le matériau, HOPPE propose un large éventail de demi-garnitures avec set de montage de rosace.

**Préparation de porte et montage des demi-garnitures avec set de montage de rosace**

Ce set convient aux portes standard équipées de serrures standard. Aucune préparation spécifique de la porte n'est nécessaire.

Pour les piliers courts de positionnement du set de montage de rosace, deux trous de guidage (7,5 mm) suffisent.



①



②



③

- ① Fixer le set de montage de rosace (vissage à travers les piliers de positionnement en acier, ou quadruple vissage), ② Clipser le capot de la rosace, ③ Emboîter la poignée – C'est terminé !

**Remarque :**

Le set de montage de rosace fourni avec les nouvelles demi-garnitures HOPPE est disponible en deux versions de carré :

- Carré plein HOPPE de □ 8 mm (saillie de 42 mm)
- Carré plein HOPPE de □ 10 mm (saillie de 52 mm)

Pour les portes d'entrée plus épaisses (en bois), il est également possible de commander séparément des sets de montage de rosaces avec carré plein HOPPE de □ 10 mm avec saillie de 62 mm ou 72 mm.



## Généralités au sujet des portes coupe-feu

Les portes coupe-feu peuvent rester en place pendant très longtemps. Si une modification devait s'avérer nécessaire au fil du temps, respecter les points suivants.

- Une porte coupe-feu doit être homologuée par les autorités.
- Aucune modification ou aucun changement ne peut être fait sur des portes déjà homologuées.

Selon DIN 4102, partie 5, les fermetures des portes ou portails coupe-feu sont automatiques. Elles sont destinées à empêcher la propagation d'un incendie. Les portes coupe-feu sont répertoriées en différentes catégories selon leur temps de résistance aux flammes (T30 = 30 minutes, T60, T90 ou T120). Les portes coupe-feu doivent répondre aux exigences fondamentales suivantes :

- Se fermer automatiquement
- Remplir les exigences techniques de protection contre les incendies, telles qu'elles ont été définies (elles doivent notamment empêcher la propagation du feu)
- Fonctionner de manière fiable, sans altération, pendant longtemps (200 000 cycles d'ouverture et de fermeture)

## Structure d'une garniture pour porte coupe-feu

Les garnitures pour porte coupe-feu doivent être structurées selon la norme DIN 18273 afin de remplir les exigences en matière de fermeture coupe-feu. Cette norme s'applique à toutes les garnitures mises en œuvre sur portes coupe-feu et pare-fumée. Outre les garnitures, d'autres éléments, dont les fonctions de protection contre l'incendie ont également été contrôlées, font partie de la porte coupe-feu, par exemple la serrure, les paumelles, les ferme-portes, etc. Si l'on utilise sur une porte coupe-feu un élément n'ayant fait l'objet d'aucun contrôle de protection contre l'incendie, le respect des exigences mentionnées est remis en question.

## Principales caractéristiques des garnitures fabriquées selon DIN 18273 :

- Le matériau et la construction des garnitures pour portes coupe-feu doivent être sélectionnés de manière à n'avoir aucune incidence sur le comportement de protection contre l'incendie et sur le fonctionnement durable de la porte lorsqu'elles sont montées dans les règles de l'art et utilisées conformément à l'usage prévu.
- Le carré plein doit être en acier, d'une section de 9 mm x 9 mm et ne pas être divisé dans le sens de la longueur.
- Si les garnitures pour portes coupe-feu (par exemple garnitures en aluminium) sont réalisées dans un matériau qui fond à des températures inférieures à 1 000 °C (300 °C pour les portes pare-fumée), tous les éléments importants pour le fonctionnement (poignée à insert en acier / entrées et rosaces – sous-embase en acier / éléments de fixation en acier) doivent en règle générale être réalisés dans un matériau qui fond au-delà de 1 000 °C. Il est important que la porte coupe-feu puisse encore être actionnée après un incendie.
- Les garnitures pour portes coupe-feu doivent résister sans détérioration (déformations ou fissures par exemple) à un contrôle de fonctionnement en continu, soit 200 000 cycles d'ouverture et de fermeture, 100 000 pour la garniture du battant fixe.
- Les portes des issues de secours doivent être équipées, dans un but de prévention des accidents, de poignées dont l'extrémité est adaptée (recourbée par exemple vers le panneau de porte – voir à ce sujet la poignée HOPPE pour porte coupe-feu FS -138F).

### Important :

Les garnitures pour portes coupe-feu certifiées DIN 18273 font partie de la liste de produits de construction A du code de construction et doivent porter le certificat de conformité pour l'homologation.

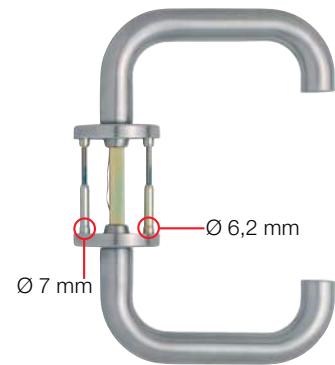
Ce certificat est émis par un organisme d'essai et de certification homologué à condition que le produit de construction respecte la réglementation technique applicable (ici, la norme DIN 18273) et soit soumis en permanence à un contrôle de production interne au sein de l'usine et à un contrôle externe effectué par l'organisme de certification.

Les garnitures HOPPE pour portes coupe-feu (et non les composants coupe-feu) sont certifiées par le Materialprüfamt-Nordrhein-Westfalen (MPA-NRW), portent le symbole «Ü» et garantissent aux entreprises du bâtiment qu'elles ont reçu le certificat d'homologation prévu par la législation.

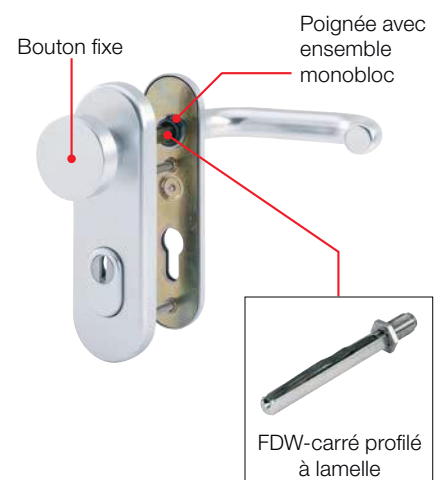


## Les garnitures HOPPE pour portes coupe-feu conformes à DIN 18273 (utilisable jusqu'à T90)

HOPPE équipe toutes les garnitures de porte de longs piliers afin qu'ils traversent des épaisseurs de porte relativement importantes. En présence de garnitures à rosace, les piliers sur la face extérieure passent de 7 mm de diamètre extérieur à 6,2 mm (les garnitures à entrée de 8 mm de diamètre extérieur à 7 mm). Par conséquent, la mortaise pour la serrure doit avoir, selon la construction de la porte (et selon le cas), au moins 6,5 mm pour les garnitures à rosace et au moins 7,3 mm pour les garnitures à entrée (cf. illustration). Dans le cas contraire, veuillez nous communiquer les dimensions de la mortaise et l'épaisseur précise de la porte.



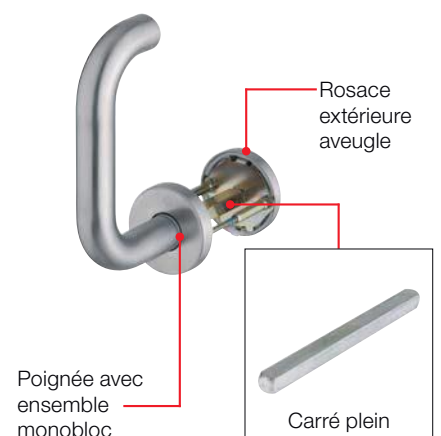
Les garnitures palières sur porte coupe-feu sont en principe munies d'un bouton de tirage fixe et d'un carré FDW. Dans les issues de secours, on ne peut utiliser des garnitures palières avec bouton de tirage que si le sens d'évacuation a été déterminé sans équivoque possible.



Les garnitures à poignée anti-panique (FS-AP) sont généralement mises en œuvre dans les issues d'évacuation et de secours. C'est pourquoi il faut sélectionner un modèle dont l'extrémité de la poignée est recourbée vers le panneau de la porte. Les garnitures à poignée pour les serrures à fonction anti-panique doivent en principe présenter une fixation de poignée résistante à la traction et tournante (fixe/tournante). Ainsi la force nécessaire à l'ouverture ne peut en aucun cas être transférée sur le fouillot.



Les garnitures pour battant fixe (FS-SF) sont réalisées chez HOPPE avec une entrée extérieure ou une rosace extérieure aveugle. Le carré plein peut être ajusté en fonction de la position de la serrure.





## DIN EN 179 pour fermetures d'issues de secours et DIN EN 1125 pour fermetures anti-panique

Les nouvelles normes européennes DIN EN 179 pour fermetures d'issues de secours et DIN EN 1125 pour fermetures anti-panique ont été publiées en 1997. En juin 2002, elles ont été transposées dans les normes allemandes et complétées en 2008, entre autres au niveau des exigences dimensionnelles de la poignée.

Ces normes font la différence entre les deux types de fermetures. Elles définissent les exigences et procédés de contrôle et livrent des recommandations concrètes d'application.

Les garnitures HOPPE pour portes coupe-feu des séries ci-dessous ont été testées avec les serrures que vous trouverez dans les instructions de montage pages 50 et 51.

	<b>Dallas</b> (E)1644
	<b>Liverpool</b> (E)1313
	<b>Marseille</b> (E)1138
	<b>Paris</b> (E/K)138
	<b>Rotterdam</b> (E)1401
	<b>San Francisco</b> (E)1301
	<b>Stockholm</b> (E)1141
	<b>Trondheim</b> E1431

### DIN EN 179 - Fermeture d'issues de secours



#### • Application :

Valable pour les fermetures de portes des issues d'évacuation et de secours, là où des situations d'urgence peuvent se présenter. Les sorties et poignées de porte ou les manœuvres de sortie sont connues des utilisateurs du bâtiment (p. ex. bureaux sans accès au public).

#### • Situation d'urgence :

La situation d'urgence survient quand une personne ou un groupe de personnes se trouve dans une situation avec danger de mort mais que l'on part du principe que cela n'entraînera aucune panique. Un scénario typique est l'incendie d'un étage de bureaux dont le personnel connaît les issues de secours et qui peut ainsi échapper au danger tandis que la situation reste sous contrôle.

### DIN EN 1125 - Fermetures de portes anti-panique



#### • Application :

Valable pour les fermetures de portes des issues d'évacuation et de secours, là où des situations de panique peuvent se présenter. Les sorties et poignées de porte ou les manœuvres de sortie ne sont **pas** connues des utilisateurs du bâtiment (p. ex. portes de sortie de bâtiments publics).

#### • Situation de panique :

Une situation de panique peut se présenter lorsque beaucoup de gens ou des foules doivent fuir un bâtiment en raison d'un danger de mort. Souvent certains facteurs tels qu'un fort dégagement de fumées, l'obscurité, la présence de personnes ne connaissant pas les lieux sont aggravants. L'exemple typique est l'incendie dans une salle de cinéma.

**DIN EN 179 - Fermeture d'issues de secours**

• **Garnitures autorisées :**  
Poignées ou entrées de poussée développées pour être utilisées en situation d'urgence.

• **A noter impérativement :**  
La garniture et la serrure doivent toujours être contrôlées et certifiées ensemble. Les règles nationales en vigueur doivent impérativement être respectées.

**DIN EN 1125 - Fermetures de portes anti-panique**

• **Garnitures autorisées :**  
Barres horizontales sur toute la largeur de la porte.

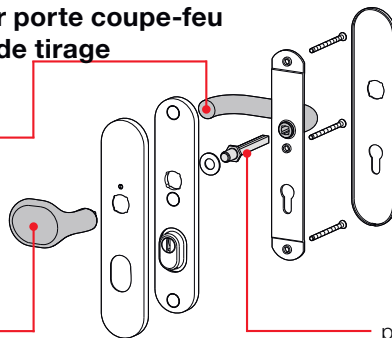
• **A noter impérativement :**  
Les barres ou poignées transversales et la serrure doivent toujours être contrôlées et certifiées ensemble. Les règles nationales en vigueur doivent impérativement être respectées.

**Caractéristiques importantes concernant les garnitures pour porte coupe-feu pour les fermetures des sorties de secours conformément à DIN EN 179**

**1. Garniture pour porte coupe-feu avec poignée de tirage**

Poignée en « forme de U » avec insert en acier et ensemble monobloc

Poignée de tirage

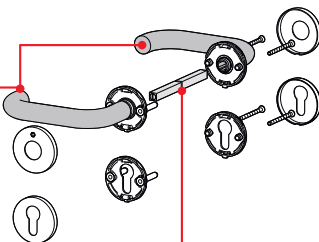


HOPPE-FDW-carré profilé à lamelle (□ 9 mm)



**2. Garniture pour porte coupe-feu anti-panique (FS-AP)**

Poignée en « forme de U » avec insert en acier et ensemble monobloc



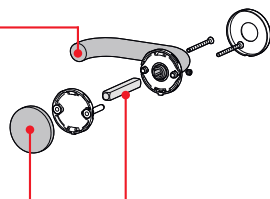
HOPPE-FS-AP-carré plein (□ 9 mm)



**3. Garniture pour porte coupe-feu à vantail fixe (FS-SF)**

Poignée en « forme de U » avec insert en acier et ensemble monobloc

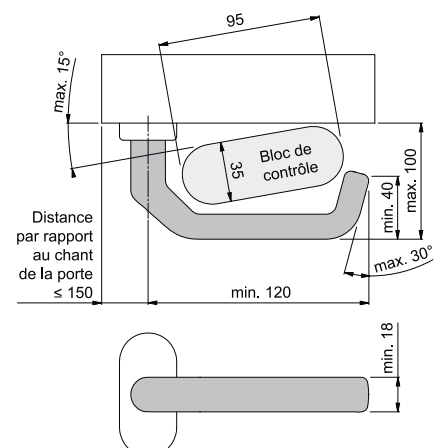
Rosace extérieure aveugle



HOPPE-carré plein (□ 9 mm)



**Exigences dimensionnelles de la poignée selon DIN EN 179**





## Livraison séparée de la serrure et de la poignée

Les serrures pour issues de secours et les serrures pour portes anti-panique sont approuvées par les autorités de la construction et sont fournies avec le certificat de conformité CE (= marquage CE). Seuls les produits portant le marquage CE peuvent être installés sur le marché.

Les composants des serrures pour issues de secours et des serrures pour portes anti-panique (serrure et poignée) peuvent être séparément fournis même dans le cas où il est clairement indiqué sur l'étiquette qu'ils sont ensemble. Le système de marquage utilisé par les fabricants de serrures et de poignées en accord avec les instituts d'essai en Allemagne, prévoit que ce sont les serrures qui doivent porter le marquage CE, tandis que les poignées quant à elles, doivent porter un numéro d'identification attribué par l'institut d'essai. Le fabricant de serrures reçoit le certificat de conformité CE et le fabricant de poignées reçoit la certification correspondante.

Les combinaisons autorisées de serrures et de poignées figurent à la fois dans les certificats de conformité CE et dans les notices d'installation et de montage.

La condition préalable pour une livraison séparée des éléments est de sélectionner exclusivement des produits testés et certifiés pour une utilisation conjointe, qu'il s'agisse de les fournir à un installateur ou de les installer vous-même si vous êtes installateur.

Fabricant de serrures	Type/référence de serrure	N° de certificat DIN EN 179	N° de certificat HOPPE
<b>ASSA ABLOY</b>	Serrure d'issues de secours „OneSystem Standard Panic“ pour porte à profil Serrure d'issues de secours „OneSystem Standard Panic“ pour porte pleine Serrures d'issues de secours ASSA ABLOY „série x09N / x19N“ Serrures d'issues de secours à verrouillage automatique ASSA ABLOY	<b>0432-CPR-00007-07</b> <b>0432-CPR-00007-09</b> <b>0432-CPR-00007-11</b> <b>0432-CPR-00007-14</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	<b>0432-EN 179-DO 20.7 / 20.20</b>
<b>effeff</b> ASSA ABLOY	Serrures d'issues de secours effeff	<b>0432-CPR-00007-01</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	
<b>MSL</b> ASSA ABLOY	Serrures d'issues de secours Casa Alpha, Delta, mFlipLock, sFlipLock, Tribloc	<b>0757-CPR-229Panik6039631-13-5</b> <b>0757-CPR-229Panik6039631-20-2</b> <b>0757-CPR-229Panik6039631-23-3</b> <b>0757-CPR-229Panik6039631-24-1</b> inclut E50G/3346/138GF1, E50G/3346/1401GF2, E138GF1/3346, E1401GF2/3346	
<b>BKS</b>	Serrures d'issues de secours GU BKS pour porte à profil série B-13xxx $\Delta$ , B-18xxx $\Delta$ , B-19xxx $\Delta$ série Security & Security Automatic PA, Security ePower $\Delta$ = non combinable avec les garnitures sur entrées longues avec fixation par vis traversante, y compris les garnitures de sécurité sur entrées étroites	<b>0432-CPR-00029-003</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	
	Serrures d'issues de secours GU BKS pour porte pleine série 21xx, 23xx	<b>0432-CPR-00029-004</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	
<b>BMH</b> Boris G. Müller Inventor and Engineer	Serrures d'issues de secours 799, 800, 801, 810, 1013, 1018, 1019, 1022, 1023, 1025, 1026, 1027, 1028, 1034, 1035, 1040, 1113, 1122, 1128, 1140, 1758 **, 1759, 3013, 3028, 3113, 3128, B82 Panik	<b>0432-CPR-00082-01</b> inclut DO 20.X.01	
<b>dormakaba</b> Austria	Serrures d'issues de secours KABA pour portes 1 vantail et portes 2 vantaux 127 PA.B, 127 PA.D, 127 PA.E, 128 PA.B, 128 PA.C, 128 PA.E, 128 exoslock, 128 elolegiclock, 130 PA.B, 131PA.B, 131 PA.D, 131 PA.E, 132 PA.B, 132 PA.D, 132 PA.E	<b>0432-CPR-00072-02</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	
	Serrures d'issues de secours pour portes 2 vantaux 134ZW.PA.B, 134ZW.PA.E	<b>1309-CPD-0184</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	
	Système de verrouillage multiples avec fonction AP 134KD/PA/AFR verrouillage multipoints électronique et automatique avec fonction AP 134KD/MO/AFR	<b>1309-CPR-0339</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	
	Serrures d'issues de secours KABA pour portes 1 vantail 134PA/BO, 134KD/PA/BO, 134MO/BO, 134KD/MO/BO	<b>1309-CPR-0340</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	
<b>dormakaba</b> Allemagne	DORMA SVP – Serrures pour porte pleine et porte à profil	<b>0432-CPR-00026-10</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	
	DORMA SVP – Nouvelle génération de serrures à battants	<b>0432-CPR-00026-11</b> inclut DO 20.X.01	
	Serrures d'issues de secours DORMA série 18x **	<b>0432-CPR-00026-12</b> inclut DO 20.X.01, DO 20.X.02	

Fabricant de serrures	Type/référence de serrure	N° de certificat DIN EN 179	N° de certificat HOPPE	
 Deutschland	Serrure d'issues de secours M-SVP 2200 DCW	<b>1309-CPR-0158</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02	<b>0432-EN 179-DO 20.7</b> / 20.20	
	Verrouillage multipoints électronique et automatique avec fonction AP M-SVP 3000 système de verrouillage multiples avec fonction AP M-SVP 5000	<b>1309-CPR-0134</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
	Verrouillage multipoints électronique et automatique avec fonction AP M-SVP 3500 système de verrouillage multiples avec fonction AP M-SVP 5500	<b>1309-CPR-300</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
	Serrures d'issues de secours série ECO GBS 9x et série 1xx	<b>0432-CPR-00099-01</b> includ DO 20.X.01		
		Verrouillage multipoints électronique et automatique et système de verrouillage multiples avec fonction AP pour portes 1 vantail et portes 2 vantaux autosafe 883P, autotronic 834P		<b>1309-CPR-0119</b> <b>1309-CPR-0132</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02, DO 20.X.02-RD
		Serrures d'issues de secours pour portes 1 vantail Multisafe 870, Multitronic 881 (dans chacun des cas type 3, 8, 11, 11GL)		<b>1309-CPR-0140</b> <b>1309-CPR-0170</b> <b>1309-CPR-0172</b> <b>1309-CPR-0284</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02, DO 20.X.02-RD
	Serrures d'issues de secours pour portes 2 vantaux Multisafe 871 (type 8)	<b>1309-CPR-0183</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02, DO 20.X.02-RD		
	IQ lock M, IQ lock M DL, IQ lock C, IQ lock C DL, IQ lock EM, IQ lock EM DL, IQ lock EL, IQ lock EL DL, IQ lock AUT	<b>0757-CPR-229PANIK-7013137-5-5</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
	12131 Sans verrouillage du haut supplémentaire: 15021, 15022, 15023, 15121, 15122, 15123 Avec verrouillage du haut supplémentaire: 15031, 15032, 15033, 15131, 15132, 15133	<b>0757-CPR-229P-6014391-1-2</b> includ DO 20.X.01		
 Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE	Serrures d'issues de secours KFV EE/EP 93, 99, 166, 330, 350, 360, 363, 366, 399, 930, 950, 960, 963	<b>0432-CPR-00048-01</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
	Roto Safe P600	<b>0432-CPR-00272-01</b> includ DO 20.X.02		
	Roto Safe E601 Eneo, Roto Safe P603 Tandeo	<b>0757-BPR-229-10-008</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02, DO 20.X.02-RD		
	Roto Safe E610 Eneo CC	<b>0757-CPR-229PANIK-7031575-2-1</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
	Roto Safe E611 Eneo CF	<b>0757-CPR-229PANIK-7031575-2-3</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
 Die Schlossmarke	Série FH 20, série ES21	<b>0432-CPR-00169-01</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
	FH61, FH62	<b>1309-CPR-0287</b> includ E42H-Sertos		
	RR02 ABP, RR02 APD, RR02 APE	<b>1309-CPR-0098</b> includ DO 20.7, DO 20.20		
 SCHLIESSTECHNIK	Portes de secours séries 6000 et 7000	<b>0432-CPR-00005-02</b> includ DO 20.X.02		
	STV-AP, STV-AP3, STV-AP4, STV-BM	<b>0432-CPR-00107-01</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
	Serrures d'issues de secours Sv Serrures d'issues de secours à battants Serrures d'issues de secours à profil métallique	<b>0432-CPR-000037-01</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		
	Serrures antipaniques série 200/Sv200	<b>1309-CPR-0303</b> includ DO 20.X.01, DO 20.X.02		

Pour la combinaison de serrures réversibles AP (\*\*) ou serrures à douilles anti-poussière (ouvertures de serrure réduit à Ø 6,5 mm) avec des garnitures HOPPE sur entrées courtes, il est recommandé de toujours utiliser la version avec piliers courts.

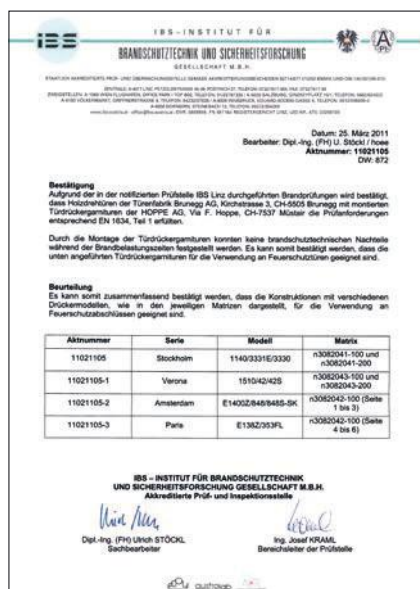


## Garnitures pour portes coupe-feu EI30

La classification EI30 définit l'ensemble des caractéristiques de résistance au feu d'un élément de construction destiné à séparer des pièces. Elle vérifie l'étanchéité (E) et l'isolation thermique (I) au terme d'une période définie en minutes (30).

- **L'étanchéité (E)** est l'aptitude d'un élément de construction à rester intact du côté de la pièce qui n'est pas exposé à l'incendie.
- **L'isolation thermique (I)** est l'aptitude d'un élément de construction à limiter la propagation du feu et de la chaleur de telle sorte que les personnes situées de l'autre côté de l'élément de construction ne soient pas mises en danger et que les matériaux ne risquent pas de s'enflammer.

Les garnitures HOPPE pour portes extérieures, portes d'entrée et portes intérieures sélectionnées ont été testées avec succès sur des éléments de porte BRUNEX® dans le cadre des essais de résistance au feu selon les normes EN 1363-1 (1999; SIA 183.101) et 1634-1 (2000; SIA 183.181). Elles sont homologuées pour être utilisées sur toutes les portes coupe-feu certifiées EI30.



### Garnitures pour portes d'entrée :



**Garniture testée :**  
**1140/3331E/3330**  
**(Stockholm)**

**Carré à montage rapide**

Toutes les poignées en aluminium et en inox **de même conception** que le modèle 1140 (Stockholm) peuvent être utilisées avec les entrées (E)3331E/3330. Les poignées adaptées et les possibilités de combinaison (ainsi que les garnitures à bouton) sont présentées dans les matrices n3082041-100 et n3082043-200, disponibles auprès de votre interlocuteur HOPPE.

### Garnitures pour portes intérieures :



**Garniture testée :**  
**1510/42/42S**  
**(Verona)**

**Carré à montage rapide**



**Garniture testée :**  
**E138Z/353FL**  
**(Paris)**

**Carré à montage rapide**

Toutes les poignées en aluminium et en inox **de même conception** que le modèle 1510 (Verona) peuvent être utilisés avec les rosaces (E)42. Les poignées adaptées et les possibilités de combinaison (ainsi que les garnitures à bouton) sont présentées dans les matrices n3082043-100 et n3082043-100, disponibles auprès de votre interlocuteur HOPPE.

Toutes les poignées en inox **de même conception** que le modèle E138Z (Paris) peuvent être utilisées avec les entrées avec plates E353FL et E202FL. Les poignées adaptées et les possibilités de combinaison sont présentées dans la matrice n 3082042-100 (pages 4 à 6), disponible auprès de votre interlocuteur HOPPE.



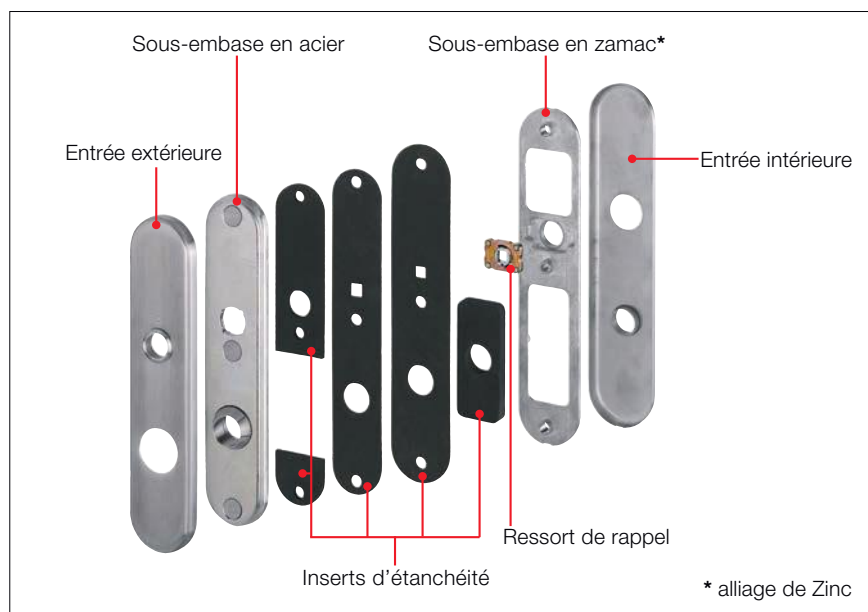
# Poignées pour porte d'entrée HOPPE avec insert d'étanchéité

## Poignées pour porte d'entrée HOPPE avec insert d'étanchéité

Les nouvelles poignées pour porte d'entrée HOPPE avec insert d'étanchéité améliorent l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment et, par là-même, le bilan énergétique (entre autres) des bâtiments basse consommation et des bâtiments Minergie.

Une enveloppe extérieure de bâtiment bien isolée combinée à une aération automatique peut entraîner des économies d'énergie considérables. De même, la légère surpression d'une ventilation dite de confort peut provoquer la condensation de l'air humide dans le boîtier de la serrure de la porte d'entrée lorsque la température est inférieure à 0 °C. Ceci entraîne des dégâts tels que de la rouille, le gonflement du panneau de porte, voire même l'apparition de champignons.

HOPPE propose pour cela la solution idéale : Pour nos poignées de portes étanches, un insert en mousse multicouche est placé dans l'entrée intérieure et extérieure de la garniture. Ce joint protège non seulement contre les pertes d'énergie, mais évite également les dommages liés à l'humidité dans le boîtier de la serrure, ainsi que la pénétration de projections d'eau.



Les poignées avec insert d'étanchéité répondent aux normes **SN EN 12207** (perméabilité à l'air) et **SN EN 12208** (étanchéité à l'eau), et sont disponibles dans la classe de protection SK2 (ES1) pour les modèles HOPPE Amsterdam et Paris, toujours très appréciés. Autres modèles et poignées sur demande.



Ligne Amsterdam  
E1400Z/3331E-D/3310 ES1 (SK2)



Ligne Paris  
E138Z/3331E-D/3310 ES1 (SK2)



## La fenêtre, source de danger

La majorité des cambriolages de maisons individuelles s'effectuent par les fenêtres ou les portes-fenêtres. Les méthodes d'effraction les plus courantes consistent à faire levier sur la fenêtre ou à tenter d'amener la poignée de fenêtre en position d'ouverture depuis l'extérieur, par ex. par déplacement de la ferrure ou par percement de la vitre au niveau du joint d'étanchéité ou du profil. Les poignées de fenêtre avec « retardement à l'effraction » de HOPPE sont équipées de différentes technologies permettant de sécuriser au maximum les fenêtres.

- **Secustik®**

Les poignées de fenêtre avec Secustik® évitent les effractions par manipulation de la ferrure de fenêtre de l'extérieur grâce à leur mécanisme de verrouillage intégré. Le crantage acoustique apporte le Plus sécurité à votre fenêtre. Plus d'informations à la page 61.

- **SecuForte®**

Les poignées de fenêtre avec SecuForte® sont verrouillées en position fermée ou oscillo-battante car la poignée et le carré ne sont pas liés. En appliquant une grande force, le cambrioleur qui tente de tourner la poignée depuis l'extérieur pourra certes arracher la poignée de la rosace, mais la fenêtre restera fermée. Les poignées de fenêtre verrouillables à clé avec SecuForte® sont certifiées RAL200. Plus d'informations à la page 64.

- **Secu100®**

Les poignées de fenêtre 100 Nm verrouillables à clé avec Secu100® compliquent la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre de son embase et ce, jusqu'à un couple de rotation de 100 Nm. Plus d'informations à la page 69.

- **Secu100® + Secustik®**

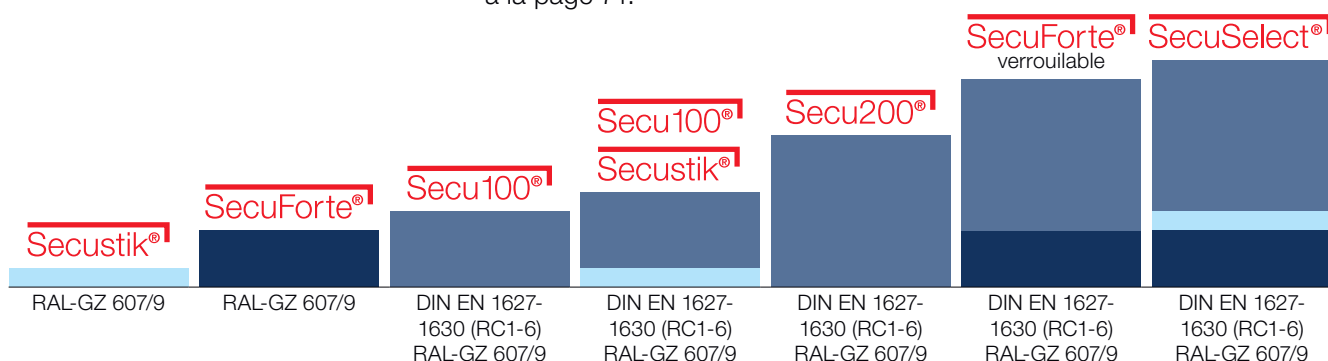
Les poignées de fenêtre verrouillables à clé avec Secu100® + Secustik® combinent deux technologies : à la fois une grande sécurité mécanique lorsque la poignée est verrouillée à clé, ainsi qu'une sécurité de base permanente en cas de non verrouillage de celle-ci. Plus d'informations à la page 70.

- **Secu200®**

Les poignées de fenêtre verrouillables à clé avec Secu200® compliquent la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre de son embase et ce, jusqu'à un couple de rotation de 200 Nm. Plus d'informations à la page 69.

- **SecuSelect®**

Les poignées de fenêtre avec SecuSelect® sont certifiées RAL200. La rosace verrouillable à clé permet de fermer la fenêtre en toute sécurité, même si la poignée est arrachée de force lors d'une tentative d'effraction. La combinaison avec la technologie Secustik® offre une sécurité de base, même lorsque la rosace n'est pas verrouillée. Plus d'informations à la page 71.



## La norme DIN EN 13126-3 pour les poignées de fenêtre

La norme européenne **DIN EN 13126** est constituée de 19 parties. Elle concerne les poignées de fenêtre et porte-fenêtre. La partie 3 de cette norme a été intégralement remaniée (édition de février 2012). Elle permet de définir à l'aide d'une clé de classification à neufs caractères (cf. pages 57-59) les exigences et procédés de contrôle relatifs aux poignées et plus particulièrement les poignées oscillo-battantes, pour coulissants-levants et pour coulissants à translation.

Le premier caractère de la clé de classification correspond à deux catégories d'utilisation tenant compte des différents niveaux de qualité en Europe. La classe 2 supérieure correspond aux caractéristiques de produit connues et éprouvées des anciennes poignées de fenêtre RAL. Le septième caractère correspond aux 3 classes existantes en termes d'efficacité de protection des poignées de fenêtre verrouillable à clé. Elles ont été conçues pour répondre aux exigences de la norme européenne DIN EN 1627 de résistance à l'effraction.

La norme européenne ne pose aucune exigence en termes de dimensions des poignées de fenêtre. Ces dernières sont définies dans la norme **DIN 18267** (par ex. : carré plein 7 mm, entraxe de 43 mm).

La DIN EN 13126-3 remaniée constitue également la base de la nouvelle directive de qualité **RAL-GZ 607/9** (édition de septembre 2012). Au minimum, les poignées de fenêtre doivent correspondre à la catégorie 2 d'utilisation et les poignées de fenêtre verrouillables à clé à la catégorie 2 ou 3, ou à la catégorie 2 ou 3 d'efficacité de protection (cf. tableau « 55-56»). Parallèlement, la norme RAL-GZ 607/9 propose la subdivision suivante :



### • RAL

Poignée de fenêtre avec crantage RAL, au moins 10 000 cycles de pivotement/basculement, au moins 48 h de résistance à la corrosion lors du test au brouillard salin.

RAL – exigences minimales selon DIN EN 13126-3 :

Catégorie d'utilisation	Endurance	Masse	Résistance au feu	Sécurité des personnes lors de l'utilisation	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Application	Dimensions d'essai
<b>2</b>	<b>3/180</b>	-	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0/0</b>	<b>C1</b>	-

### SecuForte®

Catégorie d'utilisation	Endurance	Masse	Résistance au feu	Sécurité des personnes lors de l'utilisation	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Application	Dimensions d'essai
<b>2</b>	<b>3/180</b>	-	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1/1</b>	<b>3/C1</b>	-

- **RAL100**

Poignée de fenêtre verrouillable à clé avec crantage RAL, au moins 10 000 cycles de pivotement/basculement, au moins 48 h de résistance à la corrosion lors du test au brouillard salin, 100 Nm de résistance à la torsion et l'arrachage, mécanisme de verrouillage ou de fermeture avec au moins 100 variations de fermeture possibles.

RAL100 – classification minimale selon DIN EN 13126-3 :

Catégorie d'utilisation	Endurance	Masse	Résistance au feu	Sécurité des personnes lors de l'utilisation	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Application	Dimensions d'essai
<b>2</b>	<b>3/180</b>	-	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2/1*</b>	<b>C1</b>	-
<b>2</b>	<b>3/180</b>	-	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2/3**</b>	<b>C1</b>	-

\* mécanisme de verrouillage \*\* mécanisme de fermeture

- **RAL200**

Poignée de fenêtre verrouillable à clé ou verrouillable avec crantage RAL, au moins 10 000 cycles de pivotement/basculement, au moins 48 h de résistance à la corrosion lors du test au brouillard salin, 200 Nm de résistance à la torsion et l'arrachage, mécanisme de verrouillage ou de fermeture avec au moins 100 variations de fermeture possibles.

RAL200 – classification minimale selon DIN EN 13126-3 :

Catégorie d'utilisation	Endurance	Masse	Résistance au feu	Sécurité des personnes lors de l'utilisation	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Application	Dimensions d'essai
<b>2</b>	<b>3/180</b>	-	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3/1*</b>	<b>C1</b>	-
<b>2</b>	<b>3/180</b>	-	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3/3**</b>	<b>C1</b>	-

\* mécanisme de verrouillage \*\* mécanisme de fermeture

La condition préalable pour obtenir le label de qualité RAL est, en plus de satisfaire aux exigences minimales définies selon DIN EN 13126-3, de se soumettre en permanence à une surveillance interne et externe via un institut d'essai reconnu. Ceci permet de garantir un niveau élevé et constant de la qualité des produits.

Vous trouverez des explications relatives à la clé de classification de la norme DIN EN 13126-3 dans les pages suivantes.

### Poignées de fenêtre HOPPE avec RAL

Les poignées de fenêtre HOPPE sur les rosaces U10, U26, U34 ainsi que sur les rosaces Secustik® US10, US944, US945, US947, US952, US954, US956, USV919, MUS918, MUS920, MUS937 et MUS943 sont contrôlées selon DIN EN 13126-3, sont conformes aux exigences de la DIN 18267 et satisfont aux critères de qualité et de contrôle de la RAL-GZ 607/9.

### Poignées de fenêtre HOPPE avec RAL100

Les poignées de fenêtre verrouillables à clé **Secu100®** et **Secu100® + Secustik®** sont conformes aux exigences de la DIN 18267 et sont recommandées pour une utilisation sur les fenêtres à retardement à l'effraction des catégories de résistance RC1 à RC6 de la norme DIN EN 1627.

### Poignées de fenêtre HOPPE avec RAL200

Les poignées de fenêtre verrouillables à clé Secu200® sont conformes aux exigences de la DIN 18267, sont recommandées pour une utilisation sur les fenêtres à retardement à l'effraction des catégories de résistance RC1 à RC6 de la norme DIN EN 1627 et satisfont aux critères de qualité et de contrôle de la RAL-GZ 607/9.



## Clé de classification de la norme DIN EN 13126-3:20 12-02

### 1<sup>ère</sup> position : catégorie d'utilisation

(conformément aux paramètres de contrôle principaux)

#### Classe 1

Couples d'enclenchement avant et après le contrôle de l'endurance	Course intermédiaire $M_0 \leq 1,4 \text{ Nm}$	Moment d'enclenchement $M_a \leq 6,0 \text{ Nm}$	Valeur différentielle $M_d \geq 0,4 \text{ Nm}$
Jeu libre perpendiculairement et parallèlement au niveau de fixation	$\Delta \leq 6 \text{ mm}$		
Résistance à la torsion 200 N/85mm/30s	déformation admissible $\Delta \leq 5 \text{ mm}$		
Résistance à la traction de la goupille	$F \geq 100 \text{ N}$		
Résistance à la traction excentrée	$F = 600 \text{ N}$		

#### Classe 2

Couples d'enclenchement avant et après le contrôle de l'endurance	Course intermédiaire $M_0 \leq 0,8 \text{ Nm}$	Moment d'enclenchement $M_a \leq 4,0 \text{ Nm}$	Valeur différentielle $M_d \geq 0,8 \text{ Nm}$
Jeu libre perpendiculairement et parallèlement au niveau de fixation	$\Delta \leq 4 \text{ mm}$		
Résistance à la torsion 200 N/85mm/30s	déformation admissible $\Delta \leq 2 \text{ mm}$		
Résistance à la traction de la goupille	$F \geq 100 \text{ N}$		
Résistance à la traction excentrée	$F = 61 \text{ 200 N}$		

### 2<sup>ème</sup> position : endurance

Classe 3/90	10 000 cycles de pivotement
Classe 4/90	15 000 cycles de pivotement
Classe 5/90	25 000 cycles de pivotement
Classe 3/180	10 000 cycles de pivotement/basculement
Classe 4/180	15 000 cycles de pivotement/basculement
Classe 5/180	25 000 cycles de pivotement/basculement

### 3<sup>ème</sup> position : masse

aucune exigence conformément à la partie principale EN 13126-1

### 4<sup>ème</sup> position : résistance au feu

aucune exigence conformément à la partie principale EN 13126-1

### 5<sup>ème</sup> position : sécurité des personnes lors de l'utilisation

Classe 1 conformément à la partie principale EN 13126-1

### 6<sup>ème</sup> position : résistance à la corrosion

Au moins classe 2 de la norme EN 1670, conformément à la partie principale EN 13126-1

### 7<sup>ème</sup> position : sécurité des biens

(conformément aux paramètres d'essai supplémentaires)

Classe 0 :	Aucune sécurité
Classe 1 :	Résistance à la torsion et l'arrachage de 35 Nm
Classe 2 :	Résistance à la torsion et l'arrachage de 100 Nm*
Classe 3 :	Résistance à la torsion et l'arrachage de 200 Nm**
Extension 0 :	Aucun mécanisme de fermeture
Extension 1 :	Mécanisme de verrou
Extension 2 :	Mécanisme de fermeture avec clé avec ≤ 99 variantes de fermeture
Extension 3 :	Mécanisme de fermeture avec clé avec ≥ 100 variantes de fermeture

Il en découle les possibilités de combinaison suivantes pour la 7<sup>ème</sup> position :

0/0	Sans sécurité/sans mécanisme de fermeture
1/1	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 35 Nm/mécanisme de verrouillage
1/2	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 35 Nm/mécanisme de fermeture avec clé ≤ 99 variantes de fermeture
1/3	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 35 Nm/mécanisme de fermeture avec clé avec au moins 100 variantes de fermeture
2/1	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 100 Nm*/mécanisme de verrouillage
2/2	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 100 Nm*/mécanisme de fermeture avec clé ≤ 99 variantes de fermeture
2/3	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 100 Nm*/mécanisme de fermeture avec clé avec au moins 100 variantes de fermeture
3/1	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 200 Nm**/mécanisme de verrouillage
3/2	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 200 Nm**/mécanisme de fermeture avec clé ≤ 99 variantes de fermeture
3/3	Résistance à la torsion et à l'arrachement par forçage de 200 Nm**/mécanisme de fermeture avec clé avec au moins 100 variantes de fermeture

\* Point de rupture alternatif ≥ 40 Nm avec fonction de blocage complet

\*\* Point de rupture alternatif ≥ 50 Nm avec fonction de blocage complet



### 8<sup>ème</sup> position : application

Partie appliquée de cette norme européenne : Classe 3

Application N :	Sans fonction d'enclenchement
Utilisation C :	Avec fonction d'enclenchement
Exécution 1 :	Poignée de fenêtre
Exécution 2 :	Poignée de réglage

Il en découle les possibilités de combinaison suivantes pour la 8<sup>ème</sup> position :

3/N1	Partie 3/sans fonction d'enclenchement/poignée de fenêtre
3/N2	Partie 3/sans fonction d'enclenchement/poignée de réglage
3/C1	Partie 3/avec fonction d'enclenchement/poignée de fenêtre
3/C2	Partie 3/avec fonction d'enclenchement/poignée de réglage

### 9<sup>ème</sup> position : dimensions d'essai

aucune exigence

#### Exemple :

Catégorie d'utilisation	Endurance	Masse	Résistance au feu	Sécurité des personnes lors de l'utilisation	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Application	Dimensions d'essai
<b>2</b>	<b>3/180</b>	-	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3/3</b>	<b>3/C1</b>	-

#### Explication :

- 1<sup>ère</sup> position :** Poignée de commande de la catégorie d'utilisation 2
- 2<sup>ème</sup> position :** Testée avec 10 000 cycles de pivotement/basculement
- 3<sup>ème</sup> position :** Aucune exigence en termes de masse de la fenêtre (pas prévue)
- 4<sup>ème</sup> position :** Aucune exigence en termes de résistance au feu (pas prévue)
- 5<sup>ème</sup> position :** Sécurité des personnes lors de l'utilisation niveau 1 (prévue uniquement comme cela)
- 6<sup>ème</sup> position :** Résistance à la corrosion, classe 2 DIN EN 1670 (correspond à 48 h dans un test au brouillard salin neutre)
- 7<sup>ème</sup> position :** Sécurité des biens, résistance à la torsion et l'arrachage de 200 Nm et mécanisme de fermeture avec au moins 100 variantes de fermeture différentes
- 8<sup>ème</sup> position :** Utilisation comme poignée de fenêtre avec mécanisme de verrouillage
- 9<sup>ème</sup> position :** Aucune exigence en termes de dimension d'essai de la fenêtre (pas prévue)

# Montage d'une poignée de fenêtre



## Montage d'une poignée de fenêtre HOPPE

Les poignées de fenêtre HOPPE se montent et se démontent facilement, qu'elles soient standards avec un capot enveloppant ou avec un capot amovible monté sur ressort.

### Poignée de fenêtre avec capot enveloppant

Un capot enveloppant entoure la rosace inférieure

Rosace plate avec sous-embase intégrée dans le profilé

Pour monter une poignée de fenêtre avec capot enveloppant, pivoter tout d'abord la poignée en position 90° (la poignée est en position horizontale). Soulever ensuite le capot enveloppant en le plaçant au niveau du col de la poignée et le faire tourner à l'horizontal. Les deux points de vissage sont désormais accessibles sur la partie supérieure et inférieure de l'embase.

vis

capot enveloppant

### Poignée de fenêtre avec capot amovible

Poignée de fenêtre avec un capot amovible (qui recouvre la partie visible avant de la sous-rosace)

Pour monter une poignée de fenêtre avec capot amovible, pivoter d'abord la poignée en position 90° (la poignée est en position horizontale).

Attention : contrairement au capot enveloppant, il ne faut pas retirer le capot amovible. Soulever légèrement le capot amovible et le tourner en position horizontale. Les deux points de vissage sont désormais accessibles sur la partie supérieure et inférieure de l'embase.

vis

capot amovible

## Secustik® – La poignée de fenêtre avec un plus « sécurité » qui s'entend

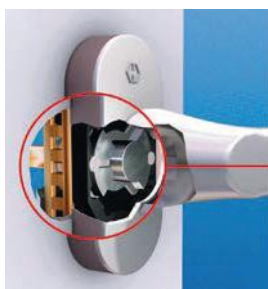
Les poignées de fenêtre Secustik® intègrent, en guise de sécurité de base, un mécanisme de verrouillage. Il complique l'ouverture de la fenêtre par l'extérieur lors d'une tentative d'effraction. Un élément coupleur situé entre la poignée et le carré fait office de « diode mécanique ». S'il permet l'ouverture normale de la poignée de l'intérieur, il bloque la poignée si quelqu'un essaye de la manipuler depuis l'extérieur en agissant sur la ferrure de fenêtre. Avec un rayon d'utilisation de 180°, de la position fermée à la position oscillante, la poignée Secustik® permet l'enclenchement du mécanisme de blocage, qui émet un cliquetis audible, dans les différentes positions de la poignée. Ce signal sonore typique d'une poignée Secustik® est, pour vos fenêtres, **un plus « sécurité »** qui s'entend.



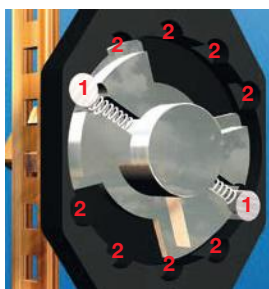
Secustik®



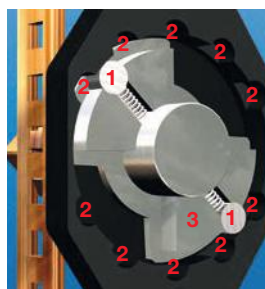
### Pourquoi la poignée émet-elle un cliquetis à l'ouverture et à la fermeture de la fenêtre ?



Mécanisme de verrouillage de la poignée de fenêtre Secustik®.

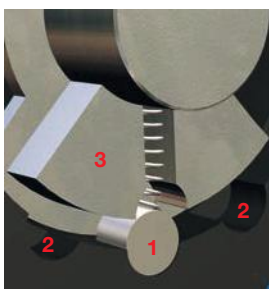


Lorsque vous tournez la poignée de fenêtre, les goupilles de sécurité ① montées sur ressort s'engagent dans des évidements spéciaux prévus dans le logement ② et produisent alors le cliquetis de la poignée Secustik, le « plus » sécurité qui s'entend.

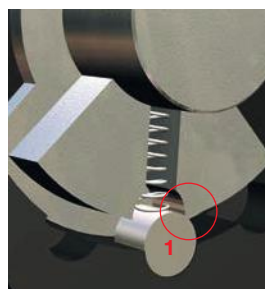


En poursuivant le mouvement de rotation, les goupilles de sécurité ① sont entraînées par l'élément coupleur ③ vers d'autres évidements ② dans lesquels elles s'engagent à nouveau en émettant un cliquetis parfaitement audible.

### Voici comment la poignée de fenêtre Secustik® entrave efficacement une tentative d'effraction



Lors d'une tentative d'effraction, les goupilles de sécurité ① sont repoussées par un second élément coupleur ③ dans les évidements du logement ②.



Dans cette position, les goupilles de sécurité ① empêchent efficacement la rotation de la poignée de fenêtre à partir de l'extérieur.

Vous trouverez sous **www.hoppe.com** le film Secustik®. Pour toute question, adressez-vous simplement à votre interlocuteur HOPPE.

VarioFit®



## Adaptable ! Poignée de fenêtre avec VarioFit®

Il existe de nombreux types de profilés pour les fenêtres en aluminium, en bois et en PVC, qui répondent non seulement aux exigences thermiques et sécuritaires, mais également aux besoins en terme de design. Chacun de ces profilés nécessite l'utilisation d'un carré de longueur adaptée.

C'est pourquoi de nombreuses poignées de fenêtre, avec des carrés de longueurs différentes, doivent être disponibles, ce qui entraîne d'importants problèmes de logistique et de frais de gestion.



### La solution HOPPE

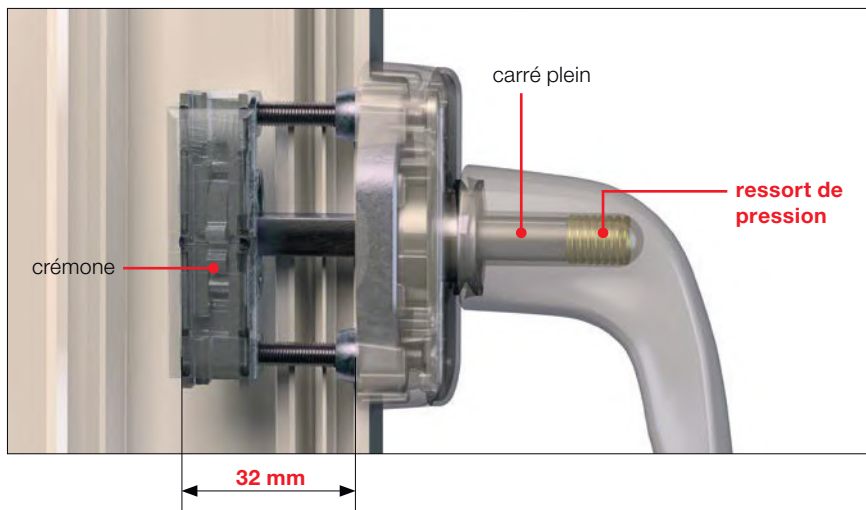
Une poignée de fenêtre unique pour différents profilés de fenêtre. Grâce au VarioFit® pour poignée de fenêtre, vous disposez dans votre stock d'une poignée dont la longueur de carré s'adapte à chaque profilé de fenêtre.

La poignée de fenêtre VarioFit® répond aux différentes profondeurs des profilés sur une plage de 10 mm, grâce à un ressort de pression placé à l'intérieur de la poignée de fenêtre. Ce ressort presse le carré dans le fouillot de la crémonne et assure son bon positionnement.

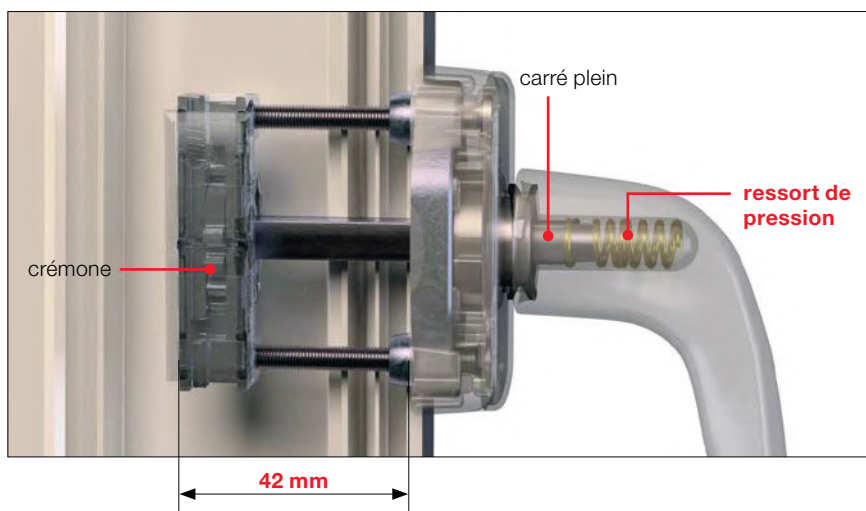
L'utilisation d'une poignée de fenêtre avec VarioFit® permet de limiter le nombre de référence d'une manière significative. Le potentiel d'économies associé en terme de coûts de gestion ou logistique est évident.

Les poignées de fenêtre avec VarioFit® sont bien évidemment testées RAL.

**Poignée de fenêtre avec VarioFit®. Carré dépassant de 32 mm.**



**Poignée de fenêtre avec VarioFit®. Carré dépassant de 42 mm.**



Le VarioFit® est un standard dans la version 32-42 mm (longueur du carré dépassant) et inclut 2 paires de vis. D'autres plages de longueurs du carré dépassant sont disponibles sur demande.

**Quels sont les avantages des poignées de fenêtre avec VarioFit® ?**

- Utilisation flexible sur des fenêtres avec différents profilés, grâce au ressort de pression intégré sur le carré plein
- Ajustement continu breveté de la longueur du carré dépassant à la profondeur du profilé de fenêtre
- Longueur de carré variable sur une plage de 10 mm
- Egalement disponible pour les poignées de fenêtre verrouillables à clé
- Économies de gestion et de logistique
- 10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique
- Qualité d'un produit de marque, certifié RAL





SecuForte®

VarioFit®



## SecuForte® – Simple. Différent. Plus sûr

Avec SecuForte®, HOPPE répond aux nouvelles méthodes d'effraction. La poignée de fenêtre SecuForte® se verrouille automatiquement en position fermée ou oscillo-battante, car la poignée et le carré ne sont pas liés. Il s'agit d'un système de sécurité unique qui retarde efficacement l'effraction de la fenêtre par l'extérieur.



TROPHÉES 2018 LAURÉAT

Les poignées de fenêtre SecuForte® sont lauréates d'un des prix des Trophées de l'innovation du salon EQUIPBAIE 2018 Paris.

Les poignées de fenêtre dotées de la technologie SecuForte® ne laissent quasiment aucune possibilité de manipulation aux cambrioleurs : tant que la poignée est découplée du carré, il est presque impossible de l'actionner depuis l'extérieur, SecuForte® agit ainsi contre le déplacement de la ferrure, et contre les tentatives d'effraction par percement de la vitre au niveau du joint d'étanchéité ou du percement du profil, qui ont pour but de faire tourner la poignée de fenêtre depuis l'extérieur.

### Avantages

- Protection contre les effractions par déplacement de la ferrure, percement de la vitre au niveau du joint d'étanchéité ou du profil
- Fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en oscillo-battant (180°)
- Version verrouillable à clé certifiée **RAL200**
- Réduction des coûts de stockage grâce au VarioFit®

Brevet européen **EP 3 615 749**  
SecuForte®

Ligne Austin

Ligne Hamburg

Ligne Toulon





## Nouvelle technique de protection = nouvelle façon d'actionner la poignée de fenêtre

Les poignées SecuForte® sont certes différentes, mais restent très faciles à actionner : pour ouvrir la fenêtre, il suffit d'appuyer d'abord sur la poignée en direction de la rosace ①. La poignée se déverrouille et elle peut ainsi être tournée normalement ②.

Lorsque vous fermez ou que vous mettez la fenêtre en oscillo-battant, la poignée se verrouille, et pour l'actionner à nouveau, il suffit de procéder de la même façon.

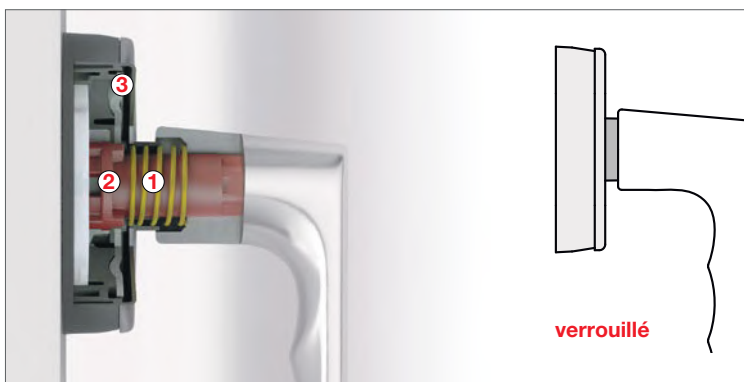


Le principe de sécurité « appuyer puis tourner » est très répandu et utilisé depuis longtemps. Il est notamment employé pour les bouchons de sécurité des bouteilles aux contenus nocifs (médicaments, produits nettoyants corrosifs, etc. ...), pour s'assurer par exemple qu'un enfant ne puisse pas ouvrir la bouteille et éviter ainsi que son contenu ne le mette en danger.

### Des fenêtres sûres : la technologie SecuForte®

Les poignées de fenêtre dotées de la technologie SecuForte® sont découplées et verrouillées lorsqu'elles sont fermées ou en position oscillo-battante, ce qui signifie que la poignée et le carré ne sont plus connectés. En appliquant une grande force, un cambrioleur qui tente de tourner la poignée depuis l'extérieur en perçant la vitre au niveau du joint d'étanchéité ou du profil, pourra certes arracher la poignée de la rosace, mais celle-ci restera en place et la fenêtre restera donc fermée.

**Résultat :** la tentative d'effraction échoue.



#### Verrouillage automatique de la poignée :

En position 0° et 180°, un ressort se détend ① à l'intérieur de la poignée et sépare l'élément coupleur ② de la pièce complémentaire située sur le carré. Le fonctionnement de la poignée, c'est-à-dire la liaison entre la poignée et le carré n'est alors plus assurée. Simultanément, l'élément coupleur s'emboîte ② dans une partie de la sous-rosace ainsi que dans un renfort en acier ③ qui permet de verrouiller la poignée.



#### Appuyer, puis tourner :

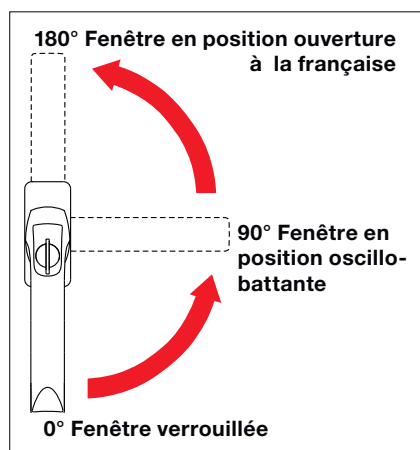
Lorsque l'on appuie sur la poignée en direction de la rosace, le ressort se comprime ① et l'élément coupleur ② rétablit la liaison entre la poignée et le carré. Simultanément, la poignée se déverrouille et elle peut ainsi être tournée normalement. En position ouverte (90°), la poignée reste déverrouillée, il n'est donc pas nécessaire d'appuyer sur la poignée pour continuer de la tourner.

## TBT

### La poignée de fenêtre verrouillable avec fonction TBT

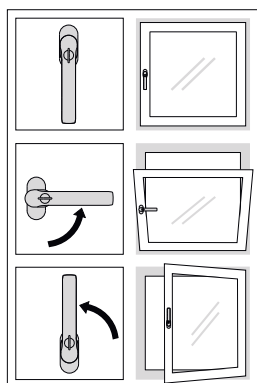
Les poignées de fenêtre avec fonction **TBT** (**T**ilt **B**efore **T**urn = basculer avant de tourner) sont de plus en plus utilisées dans les bâtiments publics et les établissements tels que les écoles, les crèches, les cliniques ou les maisons de retraite afin d'empêcher toute ouverture non autorisée de la fenêtre depuis l'intérieur.

La technologie TBT permet un verrouillage de la poignée en position oscillo-battante (90°) avec une clé. Pour passer en ouverture à la française à 180°, la poignée doit être déverrouillée.



#### Important :

La fonction TBT est uniquement garantie sur une ferrure ayant un compas type TBT.



Chaque poignée TBT est livrée avec un autocollant signalant la fonction TBT.

### Poignées de fenêtre avec fonction TBT

Nos poignées de fenêtre TBT sont disponibles en versions TBT1 ou SecuTBT®. Les différences techniques entre ces deux versions sont expliquées ci-dessous :

#### Poignées de fenêtre avec **TBT1**

Les modèles TBT1 peuvent être actionnés de la position fermée à la position oscillo-battante, ce qui permet d'aérer la pièce sans avoir à déverrouiller le cylindre. En position oscillo-battante à 90° se trouve un mécanisme de blocage. Pour tourner de nouveau la poignée à 180°, il faut donc d'abord déverrouiller le cylindre.



### Poignées de fenêtre avec **SecuTBT®**

La fonction SecuTBT® de HOPPE résulte du développement de la technologie traditionnelle TBT. Elle offre encore plus de sécurité et de confort au niveau de vos fenêtres :

En position verrouillée (position à 0°), une poignée de fenêtre HOPPE avec la fonction SecuTBT® peut être verrouillée et offre donc une sécurité supplémentaire permettant aussi un retardement à l'effraction. La poignée peut uniquement être mise en position oscillo-battante (position à 90°) lorsqu'elle est déverrouillée (clé tournée).

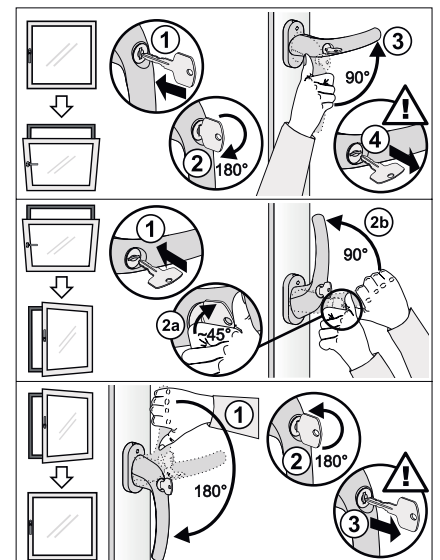
Une fois la poignée de la fenêtre tournée en position oscillo-battante, elle est, contrairement à la technique traditionnelle TBT, **automatiquement** verrouillée (position à 90°), sans avoir besoin de tourner la clé ! Fermer la fenêtre (position à 0°) est également possible sans devoir au préalable déverrouiller la poignée.

Afin de pouvoir actionner la poignée de fenêtre de la position oscillo-battante à la position ouverture à la française (position à 180°), l'utilisation de vos deux mains est nécessaire : le déverrouillage de la poignée n'est possible qu'en tournant la clé et la poignée en même temps. C'est ainsi que, la poignée de fenêtre est protégée contre toute utilisation non autorisée ou involontaire lorsqu'elle est en position ouverture à la française.

Si la poignée de fenêtre HOPPE SecuTBT® est en position ouverture à la française (180°) et doit être mise en position oscillo-battante (90°), ceci est possible sans avoir à déverrouiller la poignée. En position oscillo-battante, le verrouillage automatique s'enclenche sans que vous ayez à tourner la clé. Pour déverrouiller la poignée, vous devez utiliser vos deux mains comme expliqué ci-dessus.

Résumé : une plus grande sécurité lorsque c'est nécessaire, une utilisation simple et pratique. Des avantages non négligeables à prendre en compte lors de l'aménagement de bâtiments publics.

**SecuTBT®**



Chaque poignée SecuTBT® est livrée avec un autocollant signalant la fonction SecuTBT®.



Toutes les poignées de fenêtre avec SecuSelect® (voir page 71) sont également disponibles en version SecuTBT®.

## SecuDuplex® – la poignée de fenêtre avec double fonction innovante



Le poignée de fenêtre SecuDuplex® associe la technologie d'une poignée à bouton poussoir à celle d'une poignée verrouillable à clé.

### Poignée de fenêtre verrouillable « standard » :

Les poignées de fenêtre verrouillables dites « standards » peuvent être actionnées que si le cylindre est déverrouillé. Quand le cylindre est enfoncé et que la poignée de fenêtre est en position 0° « verrouillée » ou en position 180° « oscillo-battante », la poignée de fenêtre est verrouillée.

### Poignée de fenêtre SecuDuplex® avec double fonction innovante :

Les poignées de fenêtre SecuDuplex® avec la double fonction ne peuvent être actionnées que lorsque le cylindre/bouton poussoir est déverrouillé et maintenu enfoncé lors de la rotation de la poignée. Même après l'ouverture de la fenêtre, la poignée ne peut être actionnée que si le cylindre/bouton poussoir est maintenu enfoncé. Si le cylindre/bouton poussoir n'est pas maintenu enfoncé, la poignée est verrouillée et ne peut être actionnée.

- Le verrouillage automatique (technologie du bouton poussoir) complique les tentatives d'effraction depuis l'extérieur, même quand la poignée de fenêtre n'est pas verrouillée à clé.
- Le verrouillage à clé de la fenêtre protège d'une ouverture non autorisée de l'intérieur et complique encore plus les tentatives d'effraction depuis l'extérieur.



① Déverrouiller,



② maintenir enfoncé,



③ et tourner !





## Sécurité et confort – Poignées de fenêtre avec Secu100® ou Secu200®

Les poignées de fenêtre verrouillables à clé équipées des technologies Secu100® ou Secu200® offrent une protection mécanique élevée contre les tentatives d'effraction. La technologie Secu100® complique la torsion et l'arrachage de force de la poignée jusqu'à un couple de rotation de 100 Nm, tandis que la poignée Secu200® résiste jusqu'à 200 Nm.

Pour verrouiller la fenêtre en position fermée ou oscillo-battante, rien de plus simple ; une simple pression sur le « bouton poussoir » du cylindre suffit. De plus, la clé réversible offre un confort d'utilisation optimum. Designs attrayants et éprouvés offrent également un rapport qualité/prix très attractif. Différentes options de verrouillage sont disponibles sur demande.



### Comparaison des principaux avantages :

#### • Secu100® –

##### Le standard de la performance, de la sécurité et du confort

- Remplit, en combinaison avec les éléments de fenêtre correspondants, les exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC 1 à 6) et DIN EN 13126-3 et peut donc être commercialisée dans tous les pays de l'UE
- Certifiée **RAL100**
- Poignée de fenêtre verrouillable à clé, avec un couple de rotation testé de **100 Nm\***

Secu100®



#### • Secu200® –

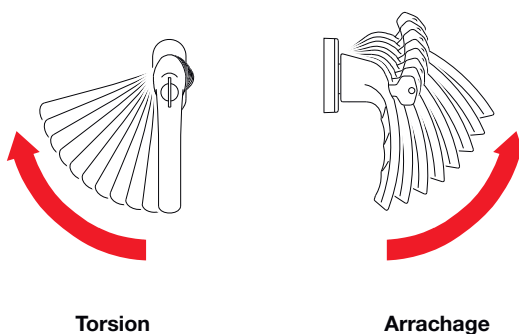
##### Une performance et une sécurité multipliées par deux, pour un confort identique

- Remplit, en combinaison avec les éléments de fenêtre correspondants, les exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC 1 à 6) et DIN EN 13126-3 et peut donc être commercialisée dans tous les pays de l'UE
- Certifiée **RAL200**
- Poignée de fenêtre verrouillable à clé, avec un couple de rotation testé de **200 Nm\***

Secu200®



Empêche la **torsion** et l'**arrachage** des poignées de fenêtre de l'embase jusqu'à un couple de rotation de **100 Nm\*** pour **Secu100®** et **200 Nm\*** pour **Secu200®**



\* 1 Nm (Newton-mètre) est le couple exercé par une force de 1 N au niveau du point de pivotement avec un bras de levier de 1 m.

## Secu100® + Secustik® = le standard de la performance, de la sécurité et du confort avec le plus « sécurité » qui s'entend

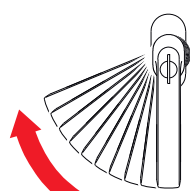
Secu100®

Secustik®

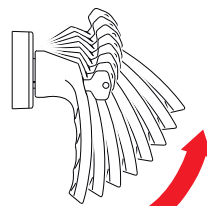


La poignée de sécurité Secu100® + Secustik® combine les deux avantages : à la fois une haute sécurité mécanique lorsque la poignée est verrouillée à clé, et une sécurité de base permanente même si la poignée n'a pas été verrouillée avec le cylindre de verrouillage à clé. Cela signifie que :

La technologie Secu100® empêche la **torsion** et l'**arrachage** des poignées de fenêtre de l'embase jusqu'à un couple de rotation de 100 Nm\*.



Torsion



Arrachage

Grâce à son mécanisme de verrouillage intégré, Secustik® complique les effractions par manipulation de la ferrure de fenêtre depuis l'extérieur. Le crantage audible du mécanisme constitue le signal sonore du « plus sécurité » pour votre fenêtre.



### Secu100® + Secustik® – les avantages les plus importants

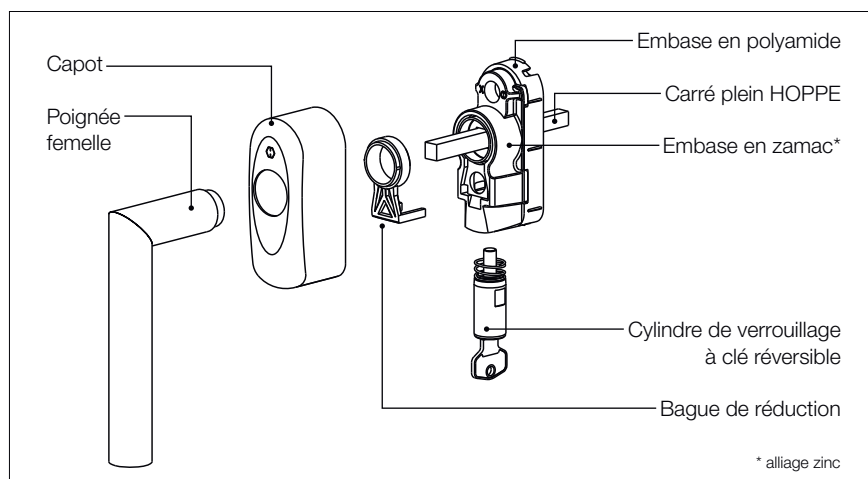
- Satisfait aux exigences de la norme européenne DIN EN 1627-1630 et peut ainsi être commercialisée dans tous les pays européens.
- Combiné avec un élément de fenêtre adapté, satisfait à l'ensemble des classes de résistance RC1 à 6
- Est disponible dans des formes de poignées attrayantes et éprouvées.
- Certifié **RAL100**



## Sécurisées et personnalisables – Poignées de fenêtre avec SecuSelect®

SecuSelect® associe plusieurs mécanismes efficaces de retardement à l'effraction :

- Retardement à l'effraction selon **RAL200** : les poignées de fenêtre avec SecuSelect® sont certifiées RAL200 et répondent ainsi aux exigences les plus élevées en matière de retardement à l'effraction des poignées de fenêtre.
- **Rosace verrouillable à clé** : le cylindre de verrouillage de la poignée de fenêtre est au cœur de la rosace et non dans la poignée. Lorsqu'une force importante est appliquée, la poignée est arrachée de la rosace, mais celle-ci reste solidement fixée au profil de la fenêtre et continue à verrouiller la fenêtre en toute sécurité.
- **Technologie Secustik®** : le mécanisme de verrouillage intégré de la technologie Secustik® complique les effractions par manipulation de la ferrure de fenêtre depuis l'extérieur, même lorsque la poignée de fenêtre n'est pas verrouillée avec le cylindre de verrouillage à clé.



### Nombreuses possibilités de personnalisation grâce au carré à montage rapide de HOPPE

La carré à montage rapide de HOPPE offre de nombreuses possibilités de personnalisation. En effet, chaque poignée de porte intérieure équipée du carré à montage rapide peut être montée sur une rosace de fenêtre SecuSelect®. Il est ainsi possible de coordonner la poignée de la porte et de la fenêtre. De plus, la poignée de fenêtre peut être montée avec un cylindre de verrouillage positionné vers le haut ou vers le bas.

### SecuSelect® – Les avantages :

- Certifiée **RAL200** : sécurité mécanique encore plus élevée lorsque la poignée est verrouillée
- Position du cylindre de verrouillage à clé dans la rosace et non dans la poignée : stabilité encore plus élevée et pratiquement aucune possibilité d'attaque par les cambrioleurs
- **Technologie Secustik®** : sécurité de base permanente lorsqu'elle est déverrouillée
- Nombreuses possibilités de personnalisation avec les poignées équipées du carré à montage rapide de HOPPE
- Confort d'utilisation optimum grâce à la possibilité du choix de positionnement du cylindre de verrouillage
- Verrouillage rapide et facile de la fenêtre dans les positions fermée ou oscillobattante par simple « pression du bouton-poussoir » sur le cylindre
- Satisfait aux exigences de la norme européenne DIN EN 1627-1630 et peut ainsi être commercialisée dans tous les pays européens.
- Conforme à toutes les classes de résistance RC 1 à 6 en liaison avec l'élément de fenêtre adéquat
- Également disponible avec la **fonction SecuTBT®**

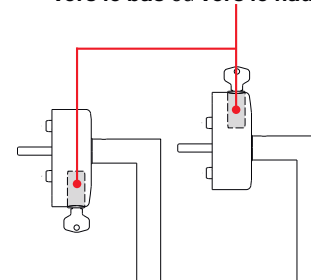
SecuSelect®

Secustik®

Carré à montage rapide

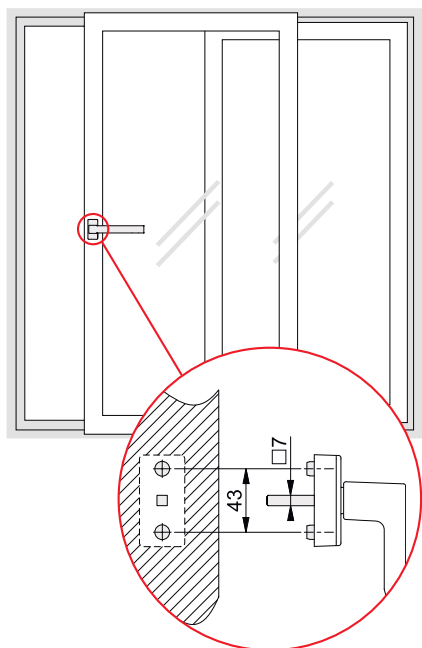


Possibilités de montage du cylindre :  
vers le bas ou vers le haut



Brevet européen **EP 1 837 461**  
SecuSelect®

# Poignées pour coulissant à translation (PSK)



## Poignées pour coulissant à translation (PSK)

HOPPE propose des doubles poignées pour les portes coulissantes/oscillo-battantes avec un mécanisme standard pour un carré de 7 mm et un entraxe de fixation de 43 mm. Ces poignées sont plus longues que celles pour les porte-fenêtre habituelles. Elles permettent une manoeuvre facilitée et sûre des grandes baies vitrées.



Toulon – PSK-0737/US947-1 F9

Les doubles poignées HOPPE pour portes coulissantes/oscillo-battantes sont également disponibles avec différentes technologies de protection contre les effractions.

Mécanisme de verrouillage contre les effractions par manipulation de la poignée depuis l'extérieur, et carré à longueur variable

Secustik®

VarioFit®



- DIN EN 13126-3
- RAL-GZ 607/9

1 Catégorie d'utilisation	2 Endurance	3 Masse	4 Résistance au feu	5 Sécurité des personnes lors de l'utilisation	6 Résistance à la corrosion	7 Sécurité des biens	8 Application	9 Dimensions d'essai
<b>2</b>	<b>3/180</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0/0</b>	<b>3/C1</b>	<b>-</b>

Empêche la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre jusqu'à 100 Nm, et verrouillables à clé

Secu100®



- DIN EN 13126-3
- RAL-GZ 607/9, RAL100
- DIN EN 1627-1630 RC1-6

1 Catégorie d'utilisation	2 Endurance	3 Masse	4 Résistance au feu	5 Sécurité des personnes lors de l'utilisation	6 Résistance à la corrosion	7 Sécurité des biens	8 Application	9 Dimensions d'essai
<b>2</b>	<b>3/180</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2/3</b>	<b>3/C1</b>	<b>-</b>

Empêche la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre jusqu'à 100 Nm, mécanisme de verrouillage intégré, verrouillable à clé, et carré à longueur variable

Secu100®

Secustik®

VarioFit®



- DIN EN 13126-3
- RAL-GZ 607/9, RAL100
- DIN EN 1627-1630 RC1-6

1 Catégorie d'utilisation	2 Endurance	3 Masse	4 Résistance au feu	5 Sécurité des personnes lors de l'utilisation	6 Résistance à la corrosion	7 Sécurité des biens	8 Application	9 Dimensions d'essai
<b>2</b>	<b>3/180</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2/3</b>	<b>3/C1</b>	<b>-</b>

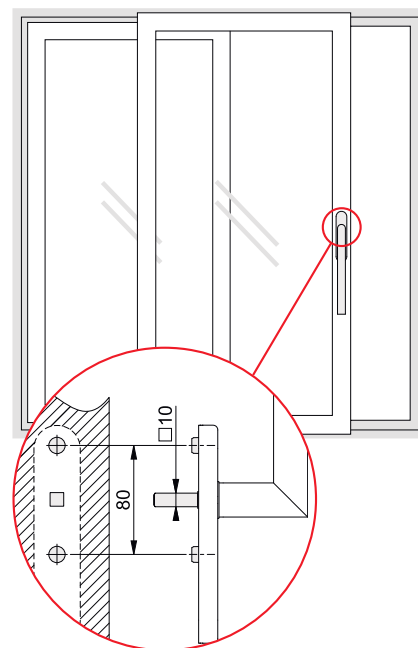
## Garnitures pour couissant-levant (HS)

HOPPE propose des garnitures HS pour les portes coulissantes-levantes avec mécanisme standard. Ces poignées HS sont plus longues que les poignées pour les portes coulissantes à translation, ce qui permet d'obtenir un effet de levier conséquent. Il est donc possible de manoeuvrer de façon fonctionnelle et sûre les grandes baies vitrées. Les caractéristiques de ces garnitures sont les suivantes :

- Assemblage : poignées monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Entraxe de fixation : 80 mm
- Carré : 10 mm, carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Amsterdam – HS-E0400F-25/431N-AS/422 F31-1/F69



Les garnitures HS sont fabriquées conformément aux exigences de la norme **DIN EN 13126-16** (poignées pour fenêtre et porte-fenêtre coulissantes-levantes).

Elles sont disponibles dans les versions ci-dessous (demi-garnitures également disponibles sur demande).

Conseil : pour les portes coulissantes-levantes qui sont équipées d'un cylindre européen, les garnitures HS doivent impérativement être commandées avec ce percement. L'embase seule avec le percement cylindre n'est pas vendue en pièce détachée.

description			percement	extérieur	intérieur
poignée/poignée	75-80 *	10	69		
cuvette/poignée	75-80 *	10	69		
cuvette/poignée	75-80 *	10	UG		

\* Des kits de fixation pour d'autres épaisseurs de portes sont également disponibles.

# ePoignée de porte HandsFree



## ePoignée HandsFree – confort d'accès et sans contact

L'ePoignée de porte HandsFree permet d'ouvrir la porte d'entrée sans contact. A l'approche de la porte, un capteur situé dans la poignée battante détecte la présence du transpondeur (taille d'un porte-clé), grâce à un signal crypté.

Un témoin lumineux s'affiche alors sur le sol. Un léger mouvement du pied au-dessus de ce point lumineux déverrouille la serrure motorisée. La porte d'entrée s'ouvre sans avoir à poser ce que l'on a dans les mains, sans contact et en toute simplicité.

### Avantages

- Déverrouillage sans contact de la serrure
- Ouverture et accès simplifiés
- Sécurité élevée
- Très grande autonomie du transpondeur
- Raccordement universel de la serrure motorisée
- Qualité de la marque HOPPE



**archiproducts**  
DESIGN AWARDS  
—  
WINNER 2020

L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2020 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



L'ePoignée de porte HandsFree a remporté le 1er prix dans la catégorie « Portes, portails et accessoires » du concours « Solutions de l'année 2021 ».



### Déverrouillage sans contact

Lorsqu'une personne autorisée s'approche de la poignée battante, un point lumineux est projeté sur le sol. Un mouvement au-dessus de ce point lumineux (avec le pied) suffit : la serrure motorisée de la porte d'entrée se déverrouille et la porte s'ouvre.

### Accès simplifié

Confort d'accès maximal : La porte s'ouvre même avec les bras chargés (objets encombrants, sacs à provisions, enfants...).





Demi-garniture côté intérieur de la porte d'entrée

### Technologie sûre

- La communication entre le transpondeur et l'unité de commande est cryptée selon la dernière technologie AES.
- Les multiples communications entre le transpondeur et l'unité de commande offrent une sécurité supérieure à celle d'une clé usuelle.
- Le Poignée de porte HandsFree peut différencier si un signal de transpondeur est émis depuis l'intérieur ou l'extérieur, ce qui permet de ne pas déverrouiller par inadvertance la porte depuis l'intérieur.
- Le rayon de détection radio n'est que de quelques mètres offrant ainsi une protection supplémentaire.
- Le transpondeur s'éteint automatiquement après 30 secondes d'inutilisation. Autrement dit, il n'émet plus aucun signal et ne consomme pas d'énergie.
- Différentes couleurs de lumière assurent une bonne visibilité du point lumineux projeté devant la porte sur différentes surfaces.

Couleurs possibles du point lumineux



### Caractéristiques techniques

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz/868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

### Inclus dans la livraison :

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)

Informations et vidéos complémentaires disponibles sur [www.hoppe.com](http://www.hoppe.com).





## ePoignée de porte FingerScan – l’empreinte digitale remplace la clé

L’offre et les possibilités d’accès biométrique ne cesse de se développer. Aujourd’hui, nos doigts peuvent remplacer une clé : il suffit de poser le doigt sur le capteur du lecteur d’empreintes digitales afin de « déverrouiller » la porte d’entrée, et l’ouverture peut se faire sans clé, sans carte ou code numérique. Sur les ePoignées de porte FingerScan, le module du lecteur d’empreintes digitales est directement intégré dans la poignée ou le bouton de la porte d’entrée. L’ouverture de la porte d’entrée s’effectue d’un simple geste de la main.

### Avantages

- « Ouvrir » la porte en utilisant ses doigts à la place d’une clé
  - Pas de perte ou de vol de clés/cartes
  - Pas d’oubli ou de transmission abusive de codes d’accès
  - Seules les personnes disposant de droits d’accès peuvent déverrouiller la porte
- Utilisation intuitive et confortable grâce à l’application ekey bionyx
- Disponible sur de nombreux modèles et finitions attrayantes
- Cellule de lecteur d’empreintes digitales ergonomique et intuitive
- Conception adaptée au branchement des serrures motorisées courantes
- Qualité de la marque HOPPE

### Sécurité et confort

Une utilisation en toute simplicité : la porte d’entrée se « déverrouille » tout simplement en posant le doigt sur le capteur intégré du lecteur d’empreintes digitales. Plus besoin d’une clé, d’une carte ou d’un code numérique pour entrer, votre doigt suffit. Un revêtement spécial sur le module du lecteur d’empreintes digitales permet de ne conserver aucune empreintes sur le lecteur : aucune copies illicites d’empreintes ne sont possibles.



archiproducts  
DESIGN AWARDS  
2022

WINNER

L’ePoignée de porte FingerScan a remporté le prix Archiproducts Design Awards 2022 dans la catégorie « Systems, Components and Materials ».



E5091BC F69

\* prochainement disponible





Amsterdam - E86GBC/3332ZA/3310/1400F F69

### Utilisation intuitive et confortable

La configuration et la gestion de l'ePoignée de porte FingerScan s'effectuent via l'application ekey bionyx. Elle permet de gérer les autorisations d'accès, de configurer des plages horaires d'accès personnalisées\* et d'ouvrir la porte à distance. Une notification des entrées est reçue via l'application ; un historique de toutes les entrées est archivé.

- Gestion jusqu'à 20 profils d'utilisateurs
- 4 empreintes digitales par utilisateur
- Réception de notifications des entrées
- Ouverture de la porte à distance
- Mise en réseau avec systèmes domotiques\*
- Contrôle par commande vocale possible



### Modules de lecteur d'empreintes digitales ekey biometric systems

Pour l'ePoignée de porte FingerScan, HOPPE utilise des modules de lecteur d'empreintes digitales d'ekey biometric systems, le fournisseur leader dans les solutions d'accès par empreintes digitales en Europe.

- Utilisation intuitive
- Affichage de l'état de fonctionnement, des étapes de configuration et de la reconnaissance des empreintes digitales par un anneau lumineux LED
- Algorithme de reconnaissance des empreintes digitales breveté
- Haute protection anti-falsification des empreintes digitales
- Fabriqué en Autriche

### Caractéristiques techniques :

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs maximum (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

### Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



**bleu**  
opérationnel



**jaune**  
enregistrement des  
empreintes



**rouge**  
non autorisé ou non  
reconnu



**vert**  
reconnu/autorisé



Informations et vidéos complémentaires disponibles sur [www.hoppe.com](http://www.hoppe.com).

## ePoignée de fenêtre ConnectSense – la fenêtre sous contrôle



Dans une maison connectée, l'ePoignée de fenêtre ConnectSense détecte de manière fiable les tentatives d'effraction au niveau de la fenêtre et les signale à la box domotique. De plus, la position de la poignée (fermée, oscillobattante, ouverte) et celle du vantail de la fenêtre (fermée, ouverte) sont détectées et signalées.

Intégrée dans un système domotique, l'ePoignée de fenêtre ConnectSense offre donc de nombreuses fonctions afin de contrôler l'état des fenêtres, et même à distance grâce à la réception de notifications sur le téléphone portable.

### Avantages

- Détection fiable des tentatives d'effraction
- Détection fiable de l'état des fenêtres
- Intégration simple dans un système domotique
- Design intemporel
- Qualité de la marque HOPPE

### Structure

La pile et la carte du circuit imprimé sont dissimulées à l'intérieur de la poignée en inox de haute qualité. Un embout en plastique assure une transmission sans entrave du signal radio.

### Protection retardement à l'effraction testée

Les modèles avec rosace condamnable à clé répondent, en combinaison avec le ferrage adapté, à toutes les exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC 1-6) et DIN EN 13126-3.



Amsterdam - E0400Z-EF/US956 F69



Amsterdam - E0400Z-EF/US950S F9714M

### Détecte les tentatives d'effraction au niveau de la fenêtre

Grâce à un algorithme spécialement développé, la poignée peut faire la distinction entre une tentative d'effraction réelle (par exemple, en forçant la fenêtre) et un choc accidentel (par exemple, par des enfants qui jouent au ballon). L'utilisateur peut via sa box domotique définir des mesures dissuasives qui peuvent automatiquement se déclencher en cas de tentative d'effraction.

### Mesures possibles en cas de tentative d'effraction détectée :

- Descente des volets roulants
- Déclenchement de l'éclairage
- Déclenchement de l'alarme
- Réception d'une notification tentative d'effraction sur le téléphone

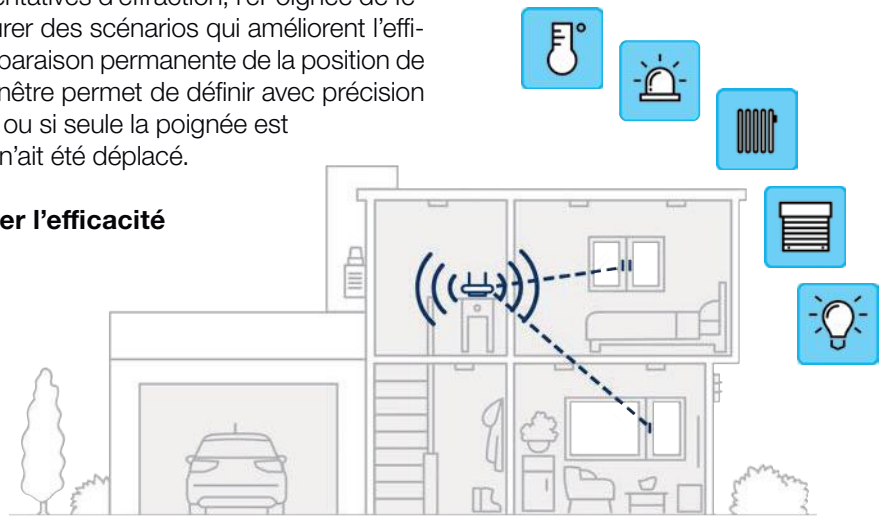


### Plus de confort dans une maison connectée

Indépendamment de la détection des tentatives d'effraction, l'ePoignée de fenêtre ConnectSense permet de configurer des scénarios qui améliorent l'efficacité énergétique et le confort. La comparaison permanente de la position de la poignée avec celle du vantail de la fenêtre permet de définir avec précision si une fenêtre est effectivement ouverte ou si seule la poignée est en position ouverte, sans que le vantail n'ait été déplacé.

### Scénarios possibles afin d'améliorer l'efficacité énergétique et le confort :

- une réduction automatique du chauffage ou de la climatisation peut par exemple être réglée lorsque la fenêtre est ouverte pour aérer
- fermeture automatique des volets roulants uniquement lorsque la porte de la terrasse est fermée



D'autres scénarios sont possibles, en fonction de la configuration du système domotique et des préférences personnelles.

### Sécurité de transmission élevée

L'ePoignée de fenêtre ConnectSense communique via le protocole radio standard Z-Wave Plus. Il est équipé du standard de sécurité actuel « S2 » et établit une communication cryptée en combinaison avec une centrale de domotique Z-Wave Plus. La poignée est rétrocompatible et peut ainsi être intégrée dans des réseaux Z-Wave déjà existants.

Le signal radio est transmis à la box domotique aussi bien de façon cyclique (toutes les heures par exemple) qu'en cas d'utilisation ou de tentative d'effraction. L'alimentation électrique est assurée par une pile d'une durée de vie d'environ deux ans.

### Caractéristiques techniques :

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
  - Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
  - Profil d'équipement : Z-Wave, S2
  - Fréquence radioélectrique : 868,4 MHz (Europe)
  - Cryptage : 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)
  - Informations transmises : détection de tentative d'effraction (par ex. avec un effet de levier), position de la fenêtre/ poignée (ouverte/oscillo-battante/fermée), état de la batterie, signal cyclique instantané en fonction de la compatibilité avec la box Smart-Home
  - Puissance d'émission : max. 5mW PIRE
  - Alimentation électrique : fonctionnement sur piles, durée de vie des piles env. 2 ans (type LS 14500, Système : Batterie lithium Li-SOCI2, non rechargeable, (fabricants recommandés: Saft, Kraftmax)
  - Exigences du système : centrale domotique certifiée Z-Wave
  - Classes de commande Z-Wave prises en charge : Z-Wave Plus Info1 V2, Transport Service1 V2, Security1 V1, Security 21 V1, Supervision1 V1, Version2 V2, Association2 V2, Multi Channel Association2 V3, Association Group Information2 V3, Manufacturer Specific2 V2, Device Reset Locally2 V1, Indicator2 V3, Powerlevel2 V1, Battery2 V1, Sensor Binary2 V2, Configuration2 V4, Notification2 V8, Sensor Multilevel2 V11, Wake Up2 V2, Firmware Update MD2 V51 non-secure (S0), 2 secure (S2)
- <sup>1</sup> non-secure (S0), <sup>2</sup> secure (S2)



Informations et vidéos complémentaires disponibles sur [www.hoppe.com](http://www.hoppe.com).

## ePoignée de fenêtre SecuSignal® ; bien plus qu'une poignée qui ouvre et ferme la fenêtre

SecuSignal®



L'ePoignée de fenêtre SecuSignal® envoie un signal radio dès qu'elle change de position. Dans un système Smart Home/Smart Building, cette information sur la position de la fenêtre va permettre d'améliorer la gestion du chauffage, de la climatisation, de l'alarme... par la création de scénarios.

### Avantages

- Communication sans pile grâce à la technologie EnOcean
- Intégration simple dans votre système Smart Home/Smart Building
- Peu de perturbation électromagnétique
- Également disponible en condamnation à clé avec la technologie de résistance à l'effraction
- Trois formes de poignées au choix : lignes HOPPE Amsterdam, Atlanta et Toulon
- Qualité de la marque HOPPE



Amsterdam – E0400/FR-408 F69



Atlanta – 0530/FR-408 F1



Toulon – 0737/FR-409 F9



### Sans pile – sans câble – confortable

Une ePoignée de fenêtre SecuSignal® fonctionne avec la norme radio EnOcean, permettant une communication sans pile selon le principe de récupération d'énergie, sans impact sur l'environnement. L'énergie pour l'émission du signal radio est générée par le mouvement de la poignée de fenêtre.

### Retardement à l'effraction testé :

En combinaison avec l'élément de fenêtre correspondant, les ePoignées de fenêtre SecuSignal® en version verrouillables à clé répondent aux exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC1-6) et DIN EN 13126-3 (classe de protection 2).



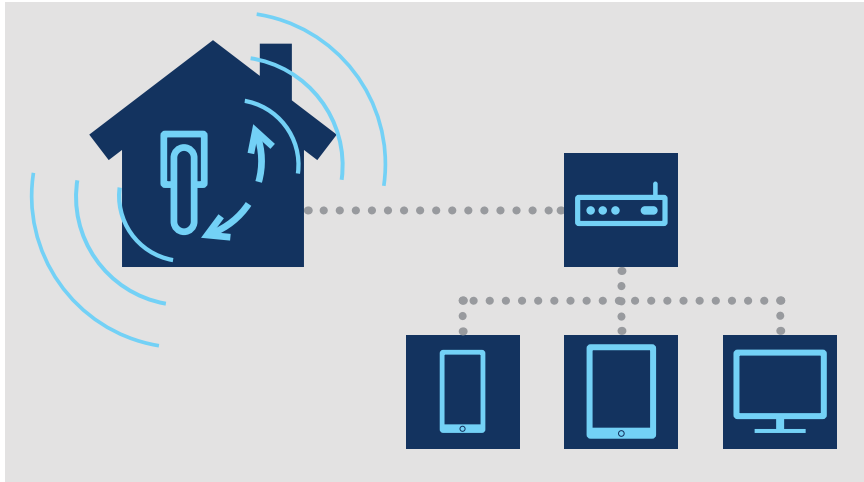
Atlanta – 0530S/FR-408 100NM F9



Toulon – 0737S/FR-409 100NM F1

### Intégration simple dans votre système Smart Home/Smart Building

La mise en service d'une ePoignée de fenêtre est rapide : elle est simplement ajoutée au système Smart Home/Smart Building selon les dispositions du fabricant, et intégrée en tant que nouvel élément.



### Ces exemples de scénarios peuvent être configurés dans un système Smart Home/Smart Building avec l'ePoignée de fenêtre SecuSignal®

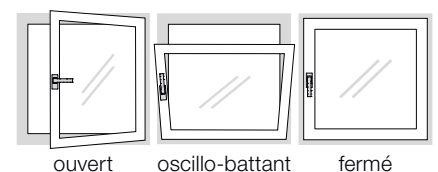
- Mise en marche de la climatisation uniquement lorsque la fenêtre est fermée
- Réduction automatique du chauffage lorsque la fenêtre est ouverte
- Fermeture automatique des volets roulants uniquement lorsque la porte de la terrasse est fermée

### Planification de la portée radio

Les ondes radio sont des ondes électromagnétiques, dont le signal peut être atténué sur le trajet entre l'émetteur et le récepteur. La fiche technique EnOcean AN001 « Planification de la portée radio pour les systèmes radio EnOcean » disponible sur [www.enocean.com](http://www.enocean.com) fournit des instructions complètes sur la planification de la portée radio.

### Caractéristiques techniques

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C
- Température admissibles : fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/- 5 %
- Informations transmises :  
position de la poignée (ouvert/oscillo-battant/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par récupération d'énergie





## ePoignée de fenêtre ConnectHome – pratique et sans pile



L'ePoignée de fenêtre ConnectHome n'a pas besoin de pile pour émettre un signal radio dès qu'elle change de position. Elle fournit ainsi au système Smart Home/Smart Building des informations permettant d'améliorer les processus programmés dans la maison ou l'appartement, comme la gestion du chauffage, de la climatisation et de l'alarme.

### Avantages

- Communication sans pile grâce à la technologie EnOcean
- Intégration simple dans votre système Smart Home/Smart Building
- Sécurité de transmission élevée
- Peu de perturbation électromagnétique
- Deux formes de poignées au choix : lignes HOPPE New York et Tôkyô
- Qualité de la marque HOPPE



Tôkyô - 0710/FR-415 F9016



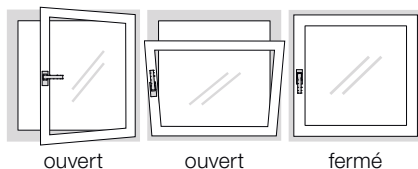
### Pas besoin de pile

Tout comme l'ePoignée de fenêtre SecuSignal®, l'ePoignée de fenêtre ConnectHome fonctionne avec la norme radio EnOcean, permettant une communication sans pile selon le principe de la récupération d'énergie.

L'ePoignée de fenêtre ConnectHome peut être intégrée à tous les systèmes Smart Home/Smart Building compatibles EnOcean.

### Important :

L'ePoignée de fenêtre ConnectHome ne fait pas la différence entre les positions de fenêtres oscillo-battante et ouverte.




### Caractéristiques techniques

- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C
- Température admissibles : fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/- 5 %
- Informations transmises : position de la poignée (ouvert/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par récupération d'énergie

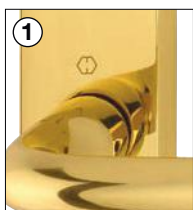


## Grâce au logo , vous pouvez reconnaître les produits de la marque HOPPE

Le logo HOPPE  est le symbole visible du fabricant, il est donc gage d'une promesse de qualité et il garantit ses produits. En cas de défauts de production, vous pouvez vous adresser au fabricant. Un produit non marqué ne peut pas vous le proposer.

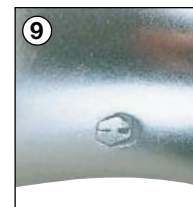
Le logo HOPPE est visible sur les poignées de porte :

- sur la face visible extérieure des entrées ① et des rosaces de poignée ②
- au dos des entrées fondues ③
- sur le carré profilé HOPPE ④



Le logo HOPPE est visible sur les poignées de fenêtre :

- sur le cache rosace ⑤ (si aucun marquage du client n'est présent)
- sur la rosace ⑥
- sur la bague de crantage ⑦
- sur la clé ⑧
- sur le côté intérieur du col de la poignée ⑨ (sur les poignées verrouillable à clé)



En plus du logo HOPPE, les empreintes de doigts ⑩ et le carré à montage rapide HOPPE ⑪ sont des caractéristiques visibles qui vous garantissent d'avoir en main un produit HOPPE.



# Références internationales (sélection)



## Allemagne

Spree-Ufer-Residenz ..... Berlin  
 Stadttor am Landtag ..... Düsseldorf  
 Europa-Center ..... Hambourg  
 Allianz-Arena ..... München  
 RheinEnergieStadion ..... Cologne

## France

Deutsche Bank ..... Paris  
 Musée du quai Branly ..... Paris  
 Musée du Tennis ..... Paris  
 Stade de France ..... Paris - Saint Denis  
 Parlement Européen ..... Strasbourg

## Grande-Bretagne

British Telecom Headquarter ..... Londres  
 The Royal Thai Embassy ..... Londres  
 The University of Worcester ..... Worcester

## Italie

Selimex ..... Laces  
 Ospedale „Alessandro Manzoni“ ..... Lecco  
 Centro di recupero „Fatebenefratelli“ ..... Cernusco sul Naviglio Milano  
 Fiera di Milano ..... Milan  
 Palazzo pirelli ..... Milano

## Malaisie

SIEMENS-NIXDORF Head Office ..... Kuala Lumpur  
 PETRONAS Head Office ..... Kota Kenabalu (Sabah)

## Pays-Bas

Eempolis ..... Amersfoort  
 La Guardia Plaza Toren I en II ..... Amsterdam  
 Kantoor La Tour ..... Apeldoorn  
 Millenium Tower ..... Rotterdam  
 Montevideo ..... Rotterdam

## Autriche

Ärztehaus Baden bei Wien ..... Baden (Vienne)  
 Porsche-Hof ..... Salzburg

## Suisse

Stade de Suisse ..... Berne  
 Zürich Hilton Hotel ..... Zurich

## Espagne

Edificio Banco Vitalicio ..... Barcelone  
 Edificio Central RACC ..... Barcelone  
 Hospital de Santiago ..... Compostelle (La Corogne)  
 Hospital Universitario de Canarias ..... Santa Cruz de Ténérife  
 Teleférico Pico del Teide ..... Ténérife

## République tchèque

Hotel Aria\*\*\*\*\* ..... Prague

## Turquie

Atatürk Airport Istanbul ..... Istanbul

## Hongrie

Külügyminisztérium (Ministère des affaires étrangères) ..... Budapest  
 Művészetek Palotája (Palais des arts) ..... Budapest





Allianz-Arena (München)



Stadttor am Landtag (Düsseldorf)



RheinEnergieStadion (Cologne)



Selimex (Laces)



Palais des arts (Budapest)

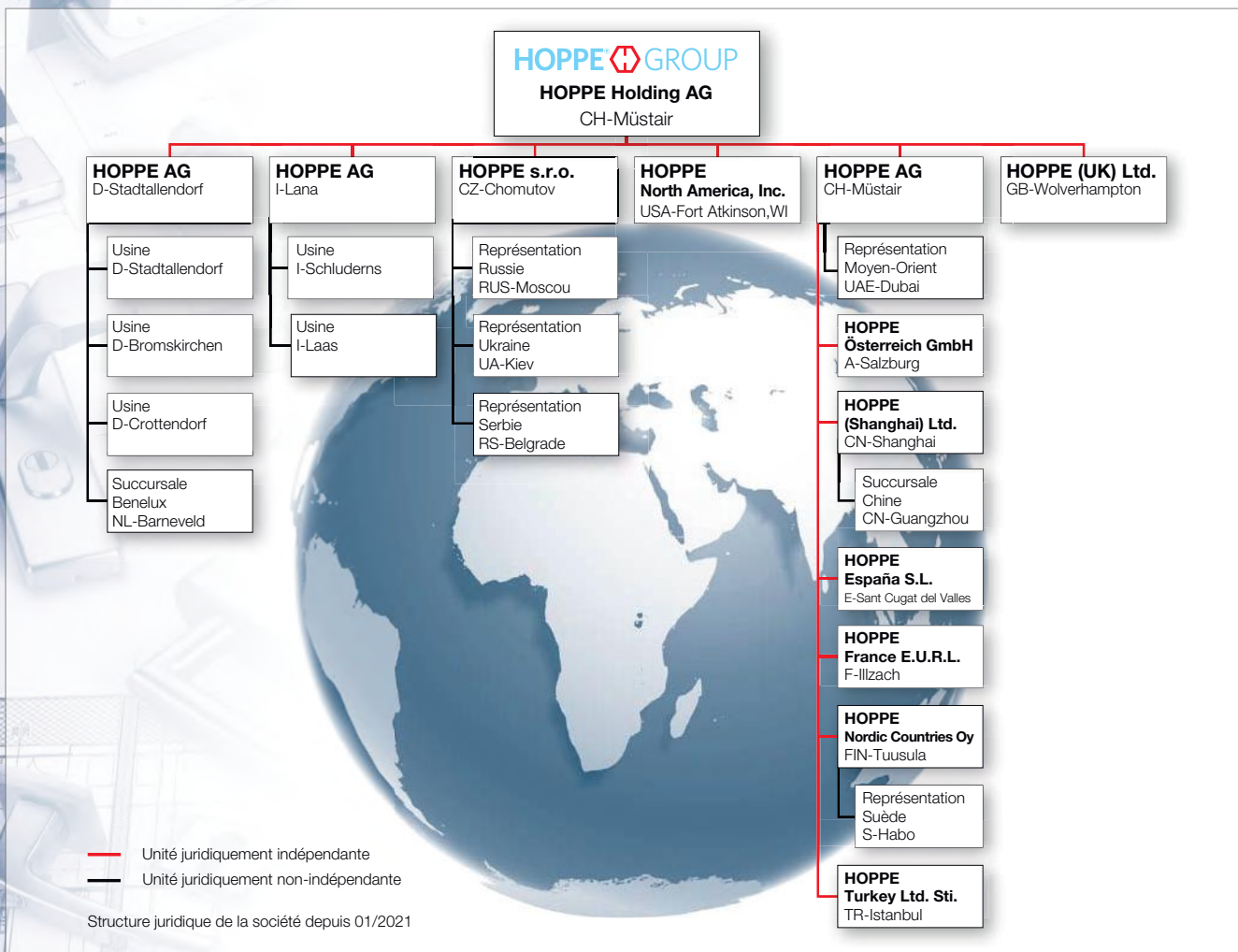


Parlement européen (Strasbourg)

## Le groupe HOPPE

En 1952, Friedrich Hoppe fonda, à Heiligenhaus près de Düsseldorf en Allemagne, à l'époque le centre de l'industrie de la quincaillerie, une entreprise spécialisée dans la fabrication de poignées de porte. En 1954, il transféra l'entreprise à Stadtallendorf (Hessen) et posa ainsi les bases d'une croissance continue.

Le groupe HOPPE est une entreprise internationale, typiquement familiale, ayant son siège social en Suisse. Il est dirigé par Wolf Hoppe et Christoph Hoppe, représentants de la seconde génération. Christian Hoppe, le premier membre de la troisième génération, est désormais présent au sein de la direction de l'entreprise.




L'entreprise familiale HOPPE est, avec environ 2 800 collaborateurs répartis sur sept sites de production en Europe et aux USA et dans des sociétés de commercialisation présentes dans le monde entier, le leader européen dans le développement, la fabrication et la commercialisation des systèmes de fermeture pour portes et fenêtres.

Par souci d'équité envers ses clients, ses fournisseurs, ses collaborateurs et son environnement régional, HOPPE est fidèle au principe de la rentabilité avant le chiffre d'affaires. Le principe directeur suivant caractérise le groupe HOPPE :

**« La créativité est la pensée judicieuse à l'encontre des conventions » et a pour résultat « autrement et mieux que les autres ».**



## La qualité bien en main.

La qualité se reconnaît au toucher et donne l'assurance d'avoir fait le bon choix. Les poignées HOPPE sont des produits de marque, reconnaissables au logo , gage d'une promesse de qualité.

Tous les sites de production du groupe HOPPE en Allemagne, Italie et République Tchèque sont certifiés DIN EN ISO 9001:2015. L'amélioration de la qualité reste un processus permanent.

HOPPE est parfaitement conscient que le fait de fabriquer un produit parfait du point de vue technique ne suffit plus. Une mise en application rationnelle des exigences en termes de qualité, le respect des directives applicables, des cycles de vie de produit courts et surtout la proximité avec les clients ne sont que quelques-uns des principes importants auxquels HOPPE se réfère.

## La politique produit

HOPPE est la marque leader des poignées de porte et de fenêtre en Europe. Elle permet à tous d'embellir leur habitat. Nos produits se distinguent par leur rapport qualité-prix et leur aptitude à mettre en valeur les aménagements intérieurs, si personnels soient-ils.

La marque HOPPE est la référence des professionnels, elle offre un grand choix de produits répondant aux besoins de chacun.

Nous vous offrons une large gamme de poignées attractives pour vos portes et fenêtres. Ainsi, vous pouvez équiper votre logement, avec le même design, de la porte d'entrée aux fenêtres en passant par les portes intérieures, et ce, dans différentes matières : aluminium, laiton, inox ou polyamide.

## La protection de l'environnement

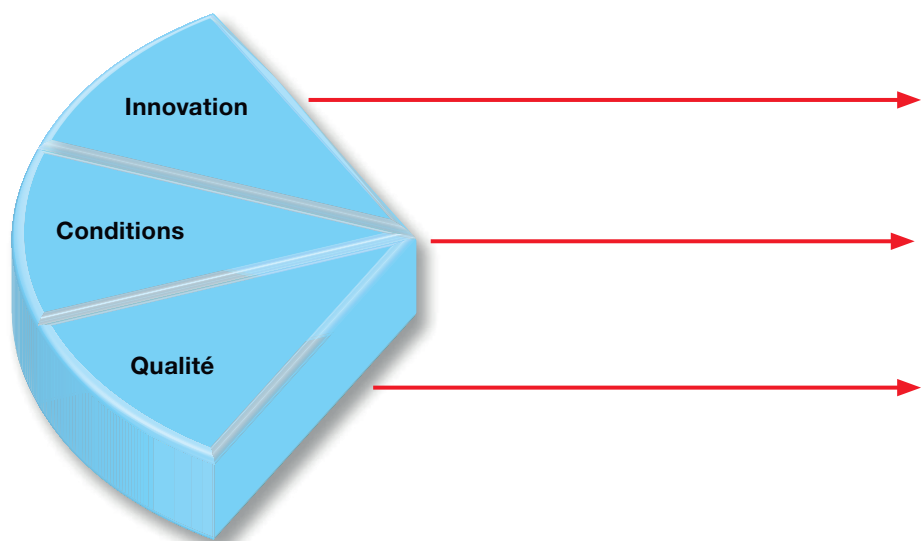
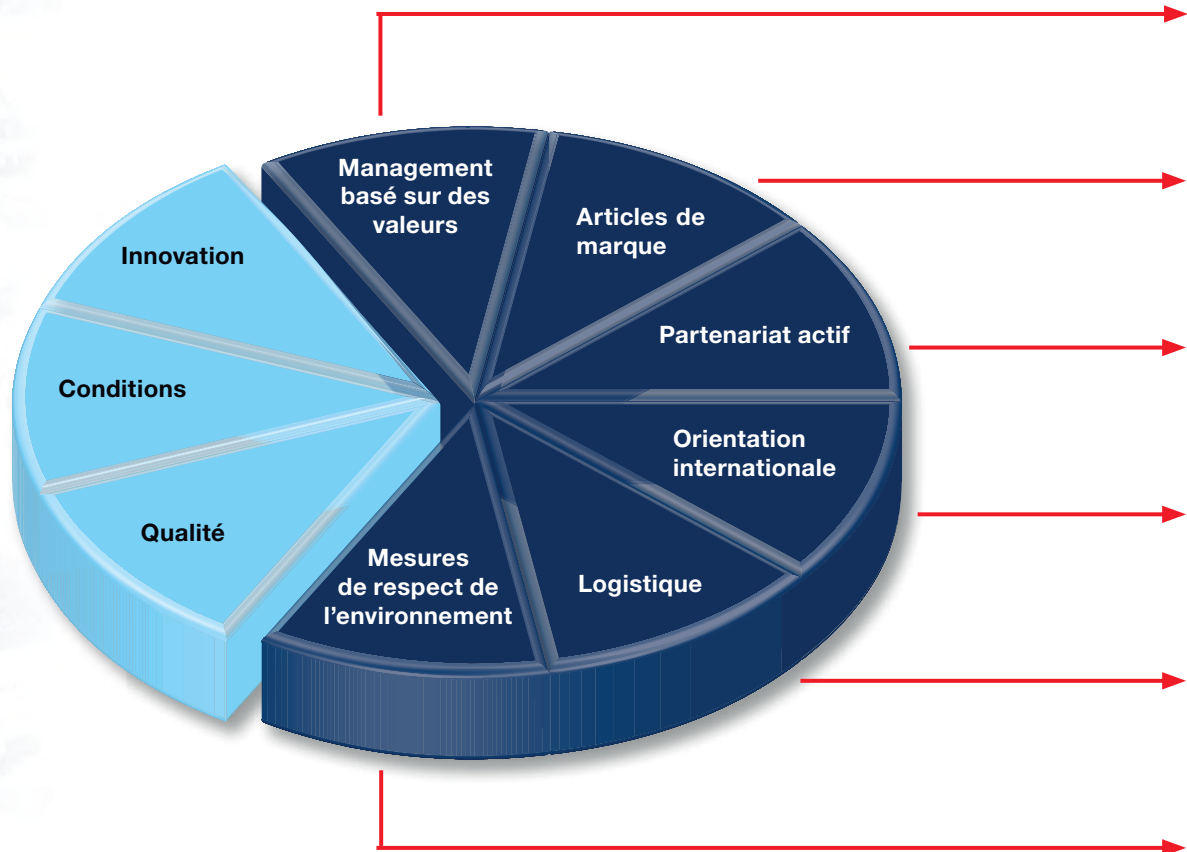
Chez HOPPE, le respect de l'environnement a un statut constitutionnel. Quelques exemples de mise en application :

- la fabrication des poignées dans le respect de l'environnement
- l'utilisation d'eau industrielle et d'eau technique en circuits
- l'utilisation de matériaux d'emballage non polluants
- le recyclage des chutes en tant que matières premières secondaires
- la récupération de la chaleur provenant du procédé de fabrication
- la production d'énergie alternative
- des mesures d'efficacité énergétique
- l'appartenance en tant que membre à « l'alliance pour l'environnement du Land de Hesse » (Umweltallianz Hessen)

Tous les sites de production du groupe HOPPE en Allemagne, Italie et République Tchèque sont certifiés DIN EN ISO 14001:2015 (management de l'environnement). De plus, en 2014, HOPPE AG à Stadtallendorf a été certifié DIN EN ISO 50001:2018 (management de l'énergie).



# La performance bénéfique pour les clients



**B**énéfices et **A**vantages **G**lobaux →  
pour les clients



Vous profitez d'une collaboration basée sur les valeurs entre partenaires, ainsi que de l'engagement et de l'efficacité de nos collaborateurs dont la motivation est consolidée/soutenue/renforcée par un management basé sur des valeurs et qui apporte du sens au travail. Vivre activement les valeurs au quotidien nous permet également d'assumer notre part de responsabilité sociale.

En tant qu'acteur compétent de la chaîne de distribution sur le marché, vous vous distinguez de vos concurrents et de leurs produits bon marché, sans marque, en vendant des produits « fabriqués par HOPPE ».

Des concepts de commercialisation ciblés et élaborés en commun vous permettent d'augmenter l'efficacité de vos ventes ainsi que le rendement sur le long terme. De plus, grâce à une collaboration sur le marché basée sur la confiance, vous construisez avec nous une relation commerciale durable et solide.

Vous bénéficiez de la structure internationale de votre fournisseur (sites, coûts, sécurité de livraison, plusieurs marchés internes), aussi bien au niveau des ventes que des achats.

Vous réduirez vos coûts de stockage, grâce au respect et à la constance des délais sur des gammes définies. De surcroît, vous pourrez faire des économies supplémentaires sur les coûts, grâce à l'interconnexion de nos systèmes de gestion des marchandises.

En utilisant des produits HOPPE, vous participez activement au respect de l'environnement. Chez nous, celui-ci occupe un « statut constitutionnel » dans la pratique quotidienne.

### **Et même, concernant les « évidences », HOPPE offre davantage :**

Vous trouvez des solutions aux problèmes de vos clients grâce à des produits ciblés, correspondants au standard actuel.

Ainsi, vous profitez de la position de leader en matière d'innovations de HOPPE. De constantes innovations techniques et conceptuelles font de vous un interlocuteur attrayant pour votre clientèle.

Le rapport bénéfices/prix attractif, vous permet de réaliser des affaires rentables. Cependant, attention : pour pouvoir comparer la marge bénéficiaire des produits HOPPE avec la marge bénéficiaire moyenne d'un distributeur, il devra être tenu compte des frais réels de mise en œuvre et des résultats quantitatifs pour ne pas être induit en erreur.

Vous pouvez accroître la confiance de vos clients, en leur proposant une qualité de marque constante et adaptée à différents niveaux de prix. Ainsi vous contribuerez activement à promouvoir le respect des principales normes et consignes de contrôle ainsi que des garanties accordées par HOPPE, lesquelles dépassent largement le cadre imposé.

## **Avantages quantifiables financièrement**

## Garantie de fonctionnement mécanique HOPPE

### I. Conditions générales

Nous accordons aux utilisateurs finaux une garantie fabricant pour les poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. », outre et en sus des droits légaux auxquels peut prétendre l'utilisateur final suite à l'achat des produits HOPPE, dans l'étendue décrite ci-après.

Les « produits HOPPE » désignent, au sens de la présente garantie fabricant, les poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. ». Une garniture de porte HOPPE comprend une poignée de porte ou une poignée battante ou un set coulissant et cuvette, une rosace de poignée et/ou une rosace de clé ou une entrée de porte (éventuellement avec olive de condamnation), un carré et du matériel de fixation, mais pas de serrure mortaisée, de cylindre de verrouillage ni de clé.

Les poignées de fenêtres HOPPE désignent les poignées pour fenêtre ou porte-fenêtre, telles que les poignées pour coulissant à translation et les poignées pour coulissant/levant. Une poignée HOPPE pour fenêtres ou portes-fenêtres se compose d'une poignée et/ou d'une rosace de poignée de fenêtre et/ou d'une sous-embase, pouvant également inclure le cylindre de verrouillage et la clé pour les versions condamnables à clé. Certaines poignées pour portes-coulissantes comprennent également des cuvettes ainsi que des entrées avec percement pour cylindre profilé en option, mais pas de cylindre profilé ni de clé. La poignée de fenêtre ou de porte-fenêtre ne comprend pas le mécanisme de la fenêtre ni les éléments de verrouillage du vantail de la fenêtre.

« Utilisateur final » au sens de cette garantie du fabricant est toute personne physique ou morale qui a acquis en premier le produit HOPPE, directement auprès de HOPPE, d'un revendeur ou de toute autre personne physique ou morale qui installe ou vend le produit HOPPE à des tiers dans le cadre de son activité commerciale. Le produit HOPPE ne doit pas avoir été acquis dans l'intention d'être installé ou revendu à des tiers dans le cadre d'une activité commerciale.

### II. Couverture de la garantie

En tant que fabricant, nous garantissons aux utilisateurs finaux le bon fonctionnement mécanique des produits HOPPE. La garantie de fonctionnement porte sur les éléments suivants :

- la transmission du mouvement de rotation à la serrure de la porte ou à la poignée de fenêtre oscillo-battante ;
- le raccord entre la poignée et le corps de butée ;
- pour les poignées de fenêtre, les fonctions : condamnable, verrouillage automatique, SecuForte®, SecuSelect®, Secu100®, Secu200®, SecuDuplex® ou SecuTBT® ou Secustik® ;
- pour les poignées de porte, les fonctions : Sertos®, garniture de salle de bain ou

HCS® avec fonction de verrouillage ;

- pour les garnitures de sécurité, les fonctions : fonction de protection, protecteur de cylindre ;
- la paire de ressorts de rappel (si ces derniers sont montés en usine) ;
- le carré à montage rapide HOPPE et le carré à montage rapide HOPPE Quick-Fit-Plus.

Notre garantie de fonctionnement s'applique à tous les produits HOPPE dans le monde entier.

La garantie est valable pour une période de 10 ans à partir de la date d'achat du premier utilisateur final.

Sont expressément exclus de cette garantie de fonctionnement tous les composants remplaçables, tels que les vis, les carrés, les bagues d'arrêt, etc., ainsi que les composants électroniques et les logiciels.

En outre, la garantie de fonctionnement est exclue en cas :

- d'utilisation non conforme ou non appropriée ;
- de montage incorrect ;
- d'utilisation incorrecte ;
- de non-respect des instructions de montage et d'entretien ;
- de modifications et de réparations apportées au produit sans autorisation ;
- de dommages chimiques et physiques sur la mécanique et/ou sur la surface du matériau résultant d'une utilisation non conforme, comme des dommages causés par des objets coupants ou des produits et outils de nettoyage inappropriés ;
- d'installation non conforme des portes et fenêtres et/ou de leurs serrures et ferrures (p. ex. paumelles, charnières, poignées de fenêtres oscillo-battantes, cadres, etc.) ;
- de dommages causés par un cas de force majeure ou des catastrophes naturelles.

### III. Prestations de garantie

En cas de survenue d'un défaut de fonctionnement mécanique pendant la période de garantie, notre prestation de garantie se limite exclusivement, à notre discrétion, à une réparation du produit sans frais pour le premier utilisateur final ou à la livraison sans frais d'une poignée de remplacement identique ou de même type et de même valeur.

Les frais et dépenses engagés par l'utilisateur final pour le montage et le démontage du produit HOPPE ou pour l'envoi du produit à HOPPE ou au revendeur ne sont pas couverts par la présente garantie.

### IV. Procédure à suivre par l'utilisateur final pour faire valoir la garantie

L'utilisateur final peut faire valoir ses droits à la présente garantie par notification écrite du défaut pendant la période de garantie auprès du revendeur chez lequel le premier utilis-

teur final a acheté le produit ou directement auprès de HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe, 7537 Müstair, Suisse.

Cette garantie n'est valable que si l'utilisateur final restitue le produit en question et apporte la preuve que le défaut de fonctionnement mécanique est survenu pendant la période de garantie. La facture d'achat du premier utilisateur final peut notamment faire office de justificatif. Il est donc conseillé de conserver soigneusement la facture d'achat jusqu'à expiration de la validité de la garantie.

### V. Droits légaux

En cas de défaut du produit, l'utilisateur final jouit de droits légaux en matière de vices matériels vis-à-vis du revendeur auprès duquel il a acheté le produit ou du prestataire qui a installé le produit pour son compte (par exemple, entreprise artisanale). L'utilisateur final peut exercer ces droits sans frais et sans que la présente garantie limite ses droits. Selon les circonstances, ils peuvent avoir une portée plus large que les droits conférés par la présente garantie et être plus favorables à l'utilisateur final ou rester en deçà de la présente garantie. La garantie ne limite pas non plus les autres droits légaux de l'utilisateur final, tels que les droits découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits défectueux.

### VI. Nom et adresse du garant

HOPPE Holding AG  
Via Friedrich Hoppe  
CH-7537 Müstair

(version 12/2022)

## Resista® – La garantie de surface HOPPE

### I. Conditions générales

Outre et en sus des droits légaux auxquels peut prétendre l'utilisateur final suite à l'achat de produits HOPPE, nous accordons aux utilisateurs finaux une garantie fabricant sur la durabilité du revêtement des poignées de portes et des poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main » qui sont dotées de l'attribut spécial « Resista® » (ci-après dénommées « revêtement Resista® »).

Les « produits HOPPE » désignent, au sens de la présente garantie fabricant, les garnitures de poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. ».

Une garniture de poignée de porte HOPPE comprend une poignée de porte ou une poignée battante ou un set coulissant et cuvette, une rosace de poignée et/ou une rosace de clé ou une entrée de porte (éventuellement avec olive de condamnation), mais pas de serrure mortaisée, de cylindre de verrouillage ni de clé.

Les poignées de fenêtres HOPPE désignent les poignées pour fenêtre ou porte-fenêtre, telles que les poignées pour coulissant à translation et les poignées pour coulissant/levant. Une poignée HOPPE pour fenêtres ou portes-fenêtres se compose d'une poignée et/ou d'une rosace de poignée de fenêtre et/ou d'une sous-embase, pouvant également inclure le cylindre de verrouillage et la clé pour les versions condamnables à clé. Certaines poignées pour portes-coulissantes comprennent également des cuvettes ainsi que des entrées avec perçement pour cylindre profilé en option, mais pas de cylindre profilé ni de clé. La poignée de fenêtre ou de porte-fenêtre ne comprend pas le mécanisme de la fenêtre ni les éléments de verrouillage du vantail de la fenêtre.

« Utilisateur final » au sens de cette garantie du fabricant est toute personne physique ou morale qui a acquis en premier le produit HOPPE, directement auprès de HOPPE, d'un revendeur ou de toute autre personne physique ou morale qui installe ou vend le produit HOPPE à des tiers dans le cadre de son activité commerciale. Le produit HOPPE ne doit pas avoir été acquis dans l'intention d'être installé ou revendu à des tiers dans le cadre d'une activité commerciale.

### II. Couverture de la garantie

En tant que fabricant, nous garantissons aux utilisateurs finaux la durabilité irréprochable du revêtement Resista® pour les poignées de portes et les poignées de fenêtres HOPPE utilisées conformément à leur usage prévu. Cette garantie sur la résistance du revêtement couvre tous les vices non imputables à une manipulation non conforme et découlant de défauts de fabrication ou de matériau, comme le ternissement ou l'oxydation de la surface (« formation de taches ») ou encore le décollement de la couche de protection.

Notre garantie de revêtement est valable

dans le monde entier pour tous les produits HOPPE dotés du revêtement Resista®. Ces produits sont identifiés sur l'emballage par l'attribut spécial « Resista® ».

Notre garantie de revêtement Resista® est valable pour une période de 10 ans à partir de la date d'achat de l'utilisateur final.

Sont expressément exclues de cette garantie de revêtement toutes les pièces non visibles à l'état monté, les composants interchangeable, notamment les vis, les carrés, etc., ainsi que les composants électroniques. En outre, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par :

- une utilisation non conforme, inappropriée ou abusive ;
- une manipulation incorrecte et négligente ;
- le non-respect des instructions de montage et d'entretien ;
- des modifications et réparations apportées au produit sans autorisation ;
- des dommages chimiques et physiques sur la surface du matériau résultant d'une utilisation non conforme, comme des dommages causés par des objets coupants ou des produits et outils de nettoyage inappropriés ;
- des dommages causés par un cas de force majeure ou des catastrophes naturelles.

### III. Prestations de garantie

En cas de survenue d'un défaut sur le revêtement Resista® pendant la période de garantie, notre prestation de garantie se limite exclusivement, à notre discrétion, à la réparation du produit sans frais pour le premier utilisateur final ou à la livraison sans frais d'un produit de remplacement identique ou de même type et de même valeur.

Les frais et dépenses engagés par l'utilisateur final pour le montage et le démontage du produit HOPPE ou pour l'envoi du produit à HOPPE ou au revendeur ne sont pas couverts par la présente garantie.

### IV. Procédure à suivre par l'utilisateur final pour faire valoir la garantie

L'utilisateur final peut faire valoir ses droits à la présente garantie par notification écrite du défaut pendant la période de garantie auprès du revendeur chez lequel le premier utilisateur final a acheté le produit ou directement auprès de HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe, 7537 Münstair, Suisse.

Cette garantie n'est valable que si l'utilisateur final restitue le produit en question et apporte la preuve que le défaut sur le revêtement Resista® est survenu pendant la période de garantie. La facture d'achat de l'utilisateur final peut notamment faire office de justificatif. Il est donc conseillé de conserver soigneusement la facture jusqu'à expiration de la validité de garantie.

### V. Droits légaux

En cas de défaut du produit, l'utilisateur final jouit de droits légaux en matière de vices matériels vis-à-vis du revendeur auprès duquel il a acheté le produit ou du prestataire qui a installé le produit pour son compte (par exemple, entreprise artisanale). L'utilisateur final peut exercer ces droits sans frais et sans que la présente garantie limite ses droits. Selon les circonstances, ils peuvent avoir une portée plus large que les droits conférés par la présente garantie et être plus favorables à l'utilisateur final ou rester en deçà de la présente garantie. La garantie ne limite pas non plus les autres droits légaux de l'utilisateur final, tels que les droits découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits défectueux.

### VI. Nom et adresse du garant

HOPPE Holding AG  
Via Friedrich Hoppe  
CH-7537 Münstair

(version 12/2022)

