



Ligne Toulon : technologie
éprouvée et design affirmé

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



Solutions pour porte intérieure



Poignées pour porte intérieure

page 5

Solutions pour porte d'entrée



Poignées de sécurité et porte d'entrée

page 11



Poignée pour porte à profil

page 15

Solutions pour fenêtre et porte-fenêtre



Poignées de fenêtre

page 25



Poignées pour porte-fenêtre

page 45



Poignées pour couissant à translation

page 55



Poignées pour couissant-levant

page 59



Accessoires

page 65

Informations générales



Attributs de la marque, spéciaux et produit

page 76



Explication des symboles

page 78



Finitions

page 79





Poignées pour porte intérieure



Carré à montage rapide

Toulon - 1737/645

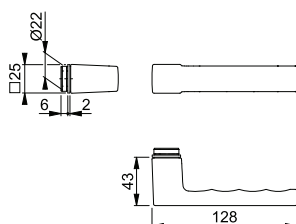
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur mini-rosaces sans rosace à entrée 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				F9	F31-1	F9016M	F9714M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	40-50	7				11845090	11845089	1	10
		8		11844371	11704573	11704639	11704627	1	10



645S

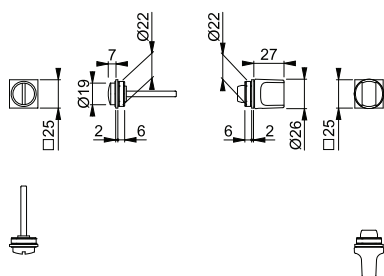
duraplus®

Paire de mini-rosaces à entrée 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			Percement	F9016M	F9714M			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Paire de rosaces, pour porte de WC/salle de bain	38-43	5-8		11704695	11704664			5	25
	43-48	5-8		11761374	11761362			5	25



646S

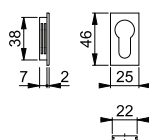
duraplus®

Paire de mini-rosaces à entrée de clé HOPPE en aluminium, pour porte intérieure :

- Fixation : en applique, supplémentaire avec silicone ou colle
- Spécificité : montage sans vis



Description			Percement	F9	F31-1	F9016M	F9714M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Paire de rosaces à entrée de clé				11905499	11704780	11704937	11704925	5	25





Carré à montage rapide

Toulon - 1737/843K/843KS

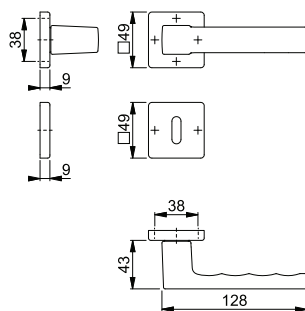
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée 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	F1-2-S N° art.	F9 N° art.	F7302STRUK N° art.	F9016 N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-47	7		11913356	11637572		11707495	1	10
		7		11913368	11637584		11708086	1	10
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle)	37-47	7				12307609		1	10
		62-72			12272577		12272589	1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	37-47	7 5-8		11913375	11637596		11708098	1	10
		67-72 5-8			12312290			1	10
Description			Percement	F9301STRUK N° art.	F9714M N° art.			Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	37-47	7			11637614			1	10
		7			11637645			1	10
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle)	37-47	7		12305085				1	10
		62-72			12272590			1	10
Garniture pour porte de WC/salle de bain (poignée des deux côtés)	37-47	7 5-8			11637651			1	10
		67-72 5-8			12312307			1	10



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

SecuSan®













Carré à montage rapide

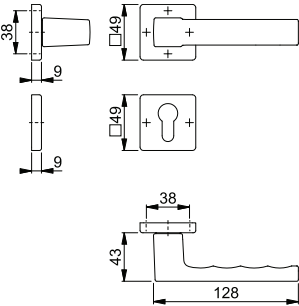
Toulon - 1737/843K/843KS

duraplus®

- Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée 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
 - Fixation : non visible, par vis universelles



Description			Perçement	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignées femelle/ femelle)	62-72	8		10732846	10732900	11874715	10789914	1	10
	72-82	8			11766207		11766220	1	10
	77-87	8			11776365			1	10
Description			Perçement	F9714M				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (poignées femelle/ femelle)	37-47	8		11621199				1	10
	75-80	8		11747043				1	10
	77-87	8		11776377				1	10





Carré à montage rapide





Toulon - 1737/843K

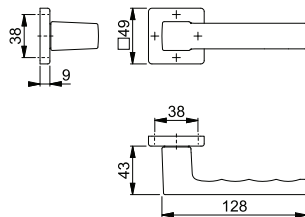
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces sans rosaces à entrée 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				F1	F9	F9016	F9016M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace à entrée de clé	37-47	7			11637559	11708359		1	10
		8		10788639	10788647			1	10
Garniture pour porte (poignées femelle/femelle), sans rosace à entrée de clé	35-45	8			11924159		11695699	1	10
Description				F9714M				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés), sans rosace à entrée de clé	37-47	7		11637560				1	10
		8		11621315				1	10



Toulon - 1737/202M








duraplus®

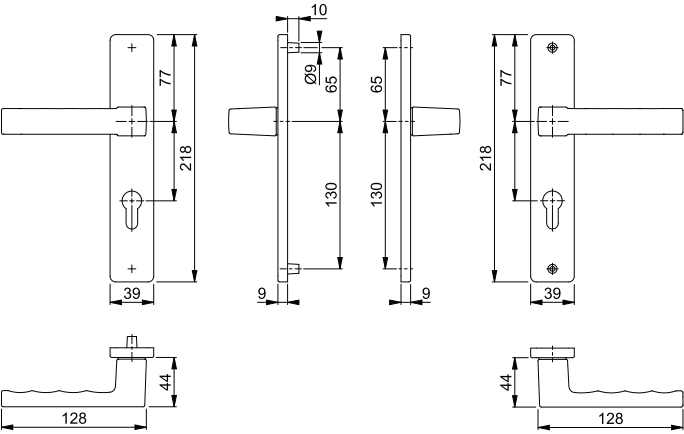


Carré à montage rapide

- Garniture HOPPE en aluminium sur plaques 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)
 - Plaques : piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
 - Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M4



Description			Percement		F9	F9016	F9714M		Bte	Crt
					N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	48-57	7		70	11637754		11639745		1	10
	58-67	7		70	11637778	11711085	11639763		1	10
	68-77	7		70	11782638		11782626		1	10
	78-87	7		70	12283940		12283952		1	10
		8		92	11775324		11775385		1	10







Carré à montage rapide

Toulon - 61G/2236ZA/2214/1737

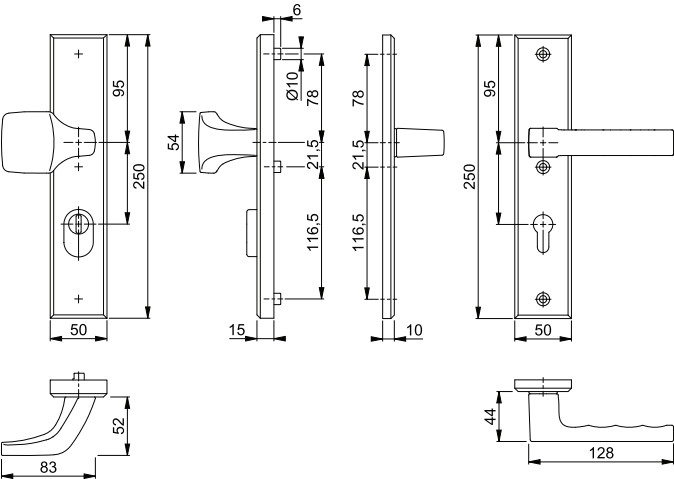
duraplus®



- Garniture de sécurité bouton/poignée HOPPE en aluminium sur plaques longues, avec protecteur de cylindre, pour porte d'entrée :
- Remplit les exigences selon **SKG******
 - 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 FDW HOPPE (partie femelle)
 - Protecteur de cylindre : en acier trempé, pour cylindre dépassant 10-18 mm
 - Plaques : en aluminium massif ; sécurité anti-perçement en acier trempé dans la zone du cylindre, piliers de fixation coté extérieur, coté intérieur sans
 - Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M6



Description			Perçement	F9714M				Bte	Crt
				N° art.					
Garniture pour porte (bouton/poignée)	53-58	8		92	12018788			1	5





■ Toulon - 1737/2259ZA/2257 ES1 (SK2)




duraplus®



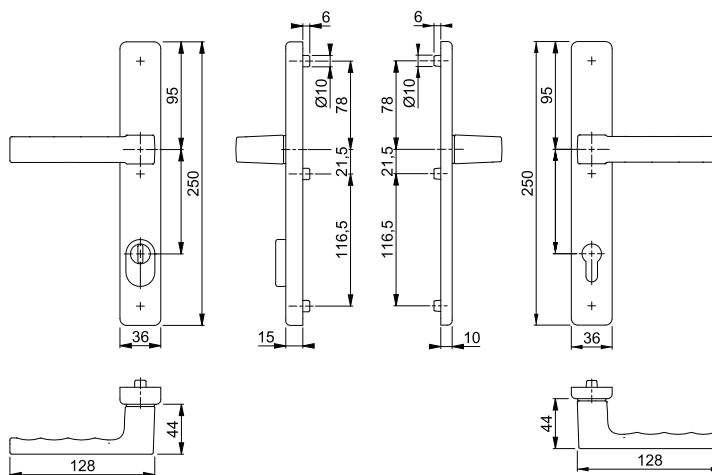
Garniture de sécurité HOPPE en aluminium sur plaques étroites, avec protecteur de cylindre, pour porte à profil :

- Certifiée selon **DIN 18257 ES1 (SK2)**
- Assemblage : poignées libres, ressort de rappel, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées femelle/femelle)
- 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



Description			Percement	F1	F9			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	72-82	8	 92	11806539	11806540			1	5

Carré à montage rapide








Carré à montage rapide

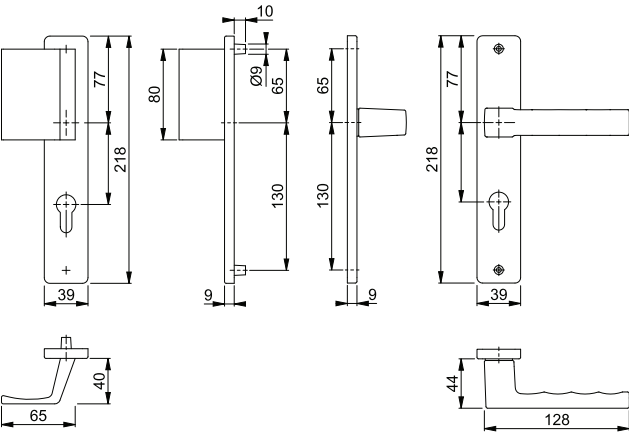
Toulon - 504/202M/1737

duraplus®

Garniture aileron de tirage/poignée HOPPE en aluminium sur plaques longues, pour porte d'entrée :

- Assemblage : aileron de tirage fixe réversible côté extérieur ; poignée libre côté intérieur, bague de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré bouchon plein HOPPE (poignée femelle)
- Plaques : piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M4

Description			Percement	F9714M N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte (aileron de tirage/poignée)	38-57	7x60 7x70	 70	12030405				1	10





Poignées pour porte à profil



Carré à montage rapide

Toulon - 1737FA-1/844P/844PS/1737

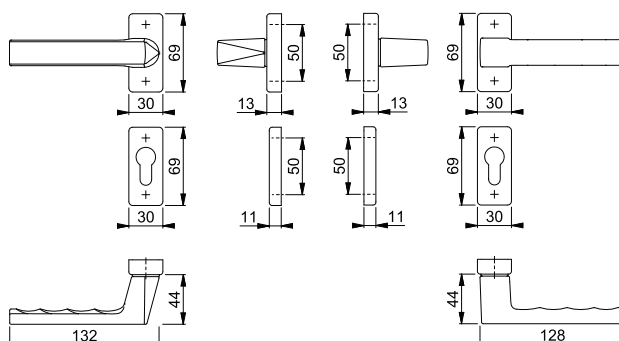
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée de clé, pour porte à profil :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignée déportée côté extérieur, poignée libre côté intérieur, 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	F1 N° art.	F1-2-S N° art.	F9 N° art.	F7016STRUK N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	45-55	8				11788483		1	10
	60-70	8					11878836	1	10
	65-75	8				11878855		1	10
	75-85	8		11668915	11946635	11668969		1	10
Description			Percement	F9016 N° art.	F9016M N° art.	F9714M N° art.		Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	45-55	8		11788458		11788434		1	10
	65-75	8		11878861		11878873		1	10
	75-85	8		11668970	11909237	11668982		1	10



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

SecuSan®



Carré à montage rapide





■ Toulon - 1737/844P/844PS

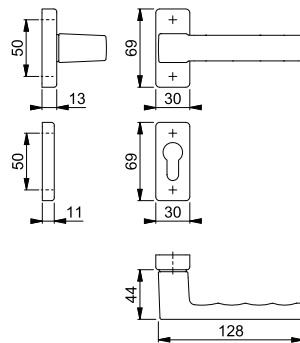
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée de clé, pour porte à profil :

- 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
- Fixation : non visible, par vis universelles
- Spécificité : ressort rappel de poignée avec dispositif à roue libre pour serrure multi-points à relevage actionné par la poignée dans l'entrée intérieure



Description			Percement	F9	F9010	F9016	F9714M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	55-65	7		11692510			11825145	1	10
	68-77	7		11759185	11858552	11759136	11749088	1	10




















Carré à montage rapide

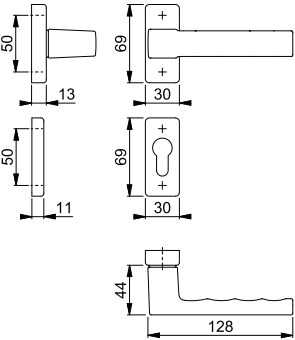
Toulon - 1737/844P/844PS

duraplus®

- Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée de clé, pour porte à profil :
- 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
 - Fixation : non visible, par vis universelles
 - Spécificité : ressort rappel de poignée avec dispositif à roue libre pour serrure multi-points à relevage actionné par la poignée dans l'entrée intérieure



Description			Percement	F1	F9	F31-1	F7016M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	62-72	8			11865131			1	10
				10733005	10733152	11775397	11683004	1	10
	65-75	8		11869732	11695025			1	10
	75-85	8		11585080	11596041			1	10
Description			Percement	F7039	F7707STRUK	F9005	F9010	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	62-72	8		11697295	11683016	11544958	11683035	1	10
Description			Percement	F9016	F9016M	F9714M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	62-72	8				11865143		1	10
				10733195		11543152		1	10
	65-75	8		11695031				1	10
	75-85	8			11672912	11769786		1	10





Carré à montage rapide




■ Toulon - 1737/844P/844PS

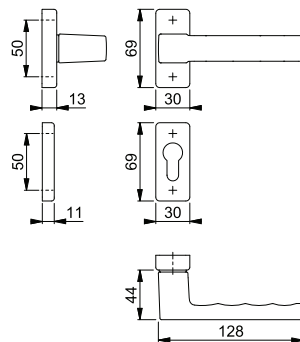
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée de clé, pour porte à profil :

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



Description			Percement	F9	F9016	F9714M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)		8		11699942	11699917	11699954		1	10











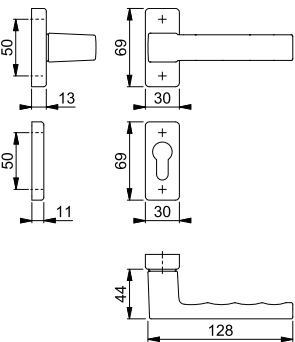
Carré à montage rapide

Toulon - 1737/844P/844PS

duraplus®

- Demi-garniture HOPPE en aluminium sur rosace, avec rosace à entrée de clé, pour porte à profil :
- Assemblage : garniture libre, ressort de rappel à double sens, bague de guidage sans entretien
 - Liaison : pour **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (partie femelle)
 - Sous-embase : polyamide
 - Fixation : non visible, par vis universelles

Description			Percement	F1	F9	F7016M	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture de porte		8		12251616	11901421	12251604	11901433	1	10
Description			Percement	F9714M				Bte	Crt
				N° art.					
Demi-garniture de porte		8		12167885				1	10





Carré à montage rapide





■ Toulon - 099KH/844P/844PS/1737

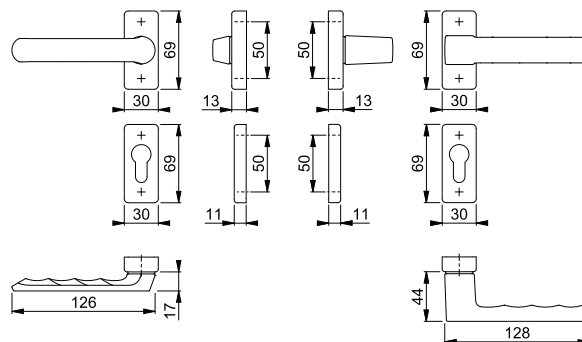
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée de clé, pour porte à profil :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140A**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignée à saillie réduite côté extérieur, poignée libre côté intérieur, 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
- Spécificité : ressort rappel de poignée avec dispositif à roue libre pour serrure multi-points à relevage actionné par la poignée dans l'entrée intérieure



Description			Perçement	F9	F9016	F9714M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée à saillie réduite/poignée)	65-75	8		11697362	11697386	11825339		1	10
	75-87	8			12122634			1	10











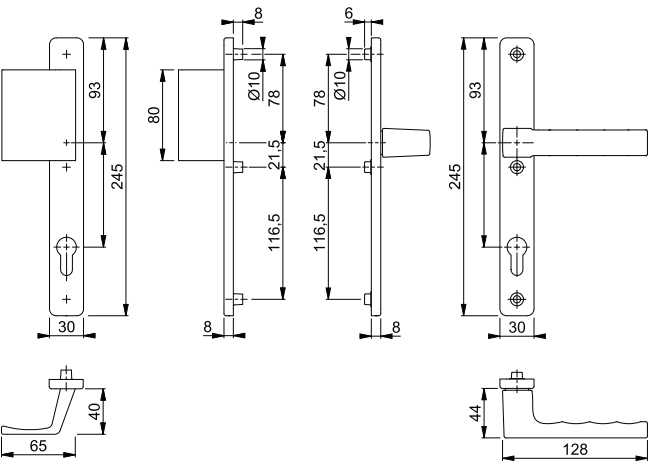
Carré à montage rapide

Toulon - 504/2246/1737

duraplus®

- Garniture aileron de tirage/poignée HOPPE en aluminium sur plaques étroites, pour porte à profil :
- Assemblage : aileron de tirage déportée réversible côté extérieur ; poignée libre côté intérieur, bague de guidage sans entretien
 - Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré à expansion HOPPE (partie femelle)
 - Sous-embase : inox, piliers de fixation
 - Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetée M6, capots pour têtes de vis

Description			Percement	F1 N° art.	F9 N° art.	F9005 N° art.	F9016 N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte (aileron de tirage/poignée)	77-82	8x75	 92	11821225	11821292	11821255	11821231	1	10
Description			Percement	F9714M N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte (aileron de tirage/poignée)	77-82	8x75	 92	11923192				1	10











Carré à montage rapide

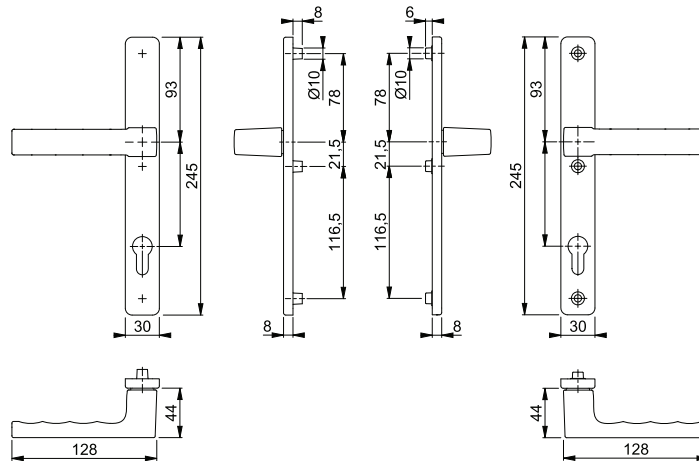
■ Toulon - 1737/2246

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur plaques 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 filetée M6, capots pour têtes de vis

Description			Perçement	F1	F9	F7016M	F9005	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	77-82	8	 92	11819911	11819935	11920944	11819972	1	20
Description			Perçement	F9016	F9714M			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	77-82	8	 92	11819960	11839570			1	20








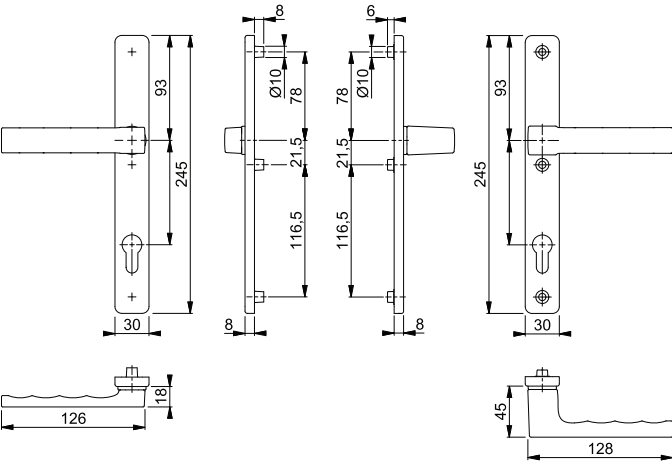
Carré à montage rapide

Toulon - 0737KH/2246/1737

duraplus®

- Garniture HOPPE en aluminium sur plaques étroites, pour porte à profil :
- Assemblage : poignée à saillie réduite côté extérieur, poignée libre côté intérieur ; ressort de rappel libre, bague de guidage sans entretien
 - Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
 - Sous-embase : inox, piliers de fixation
 - Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetée M6, capots pour têtes de vis

Description			Perçement	F1	F9	F9005	F9016	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour porte (poignée à saillie réduite/poignée)	77-82	8	 92	11876529	11876542	11876566	11876554	1	20







SecuSignal®
Secu100®
Secustik®
VarioFit®

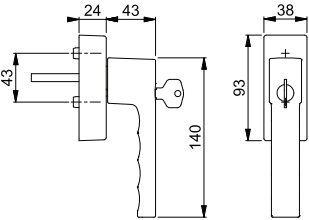
Toulon - 0737S/FR-409 100NM



- 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, sécurité des biens relative à la clé classe 3)** 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 béquille
 - 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 récupération d'énergie



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1	F9	F9016	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre avec émetteur, verrouil- lable à clé, pièce	10	7	20-30		11987108		1	10
			M5 x 45/50					
			32-42	11513159	11513160	11513184	1	10
			M5 x 55/60					





SecuSignal®

Secustik®

VarioFit®

Toulon - 0737/FR-409

duraplus®





ePoignée de fenêtre **SecuSignal®** HOPPE – poignée de fenêtre en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

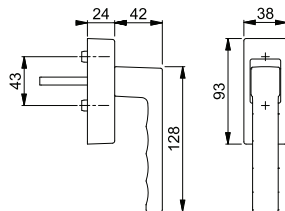
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : polyamide, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE, longueur variable de 10 mm, ajustement variable grâce au ressort intégré dans le col de la béquille
- Fixation : non visible, par vis filetées M5

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 récupération d'énergie



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1 N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.	F9016M N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre avec émetteur, pièce	10	7	20-30 M5 x 45/50		11987091			1	10
			32-42 M5 x 55/60	10759310	10819976	10819968	11750583	1	10
Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F9714M N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre avec émetteur, pièce	20	7	32-42 M5 x 55/60	11704366				1	10





SecuSelect®

Secustik®

SecuTBT®

Carré à montage rapide

AUS950S TBT4

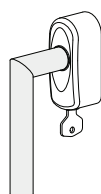
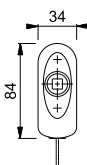
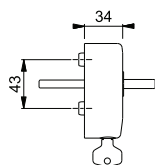
duraplus®

Rosace de poignée de fenêtre HOPPE **SecuSelect®** en aluminium, verrouillable à clé avec **Secustik®** et **SecuTBT®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

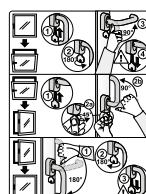
- Remplit les exigences de la norme **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Verrouillage : cylindre à bouton tournant, clé réversible, verrouillable en position 0° et 90°, fonction de blocage automatique
- Crantage : 90°
- Capot : capot enveloppant
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée
- **Attention** : pour éviter toute erreur de manipulation, l'autocollant joint (fonctionnement **SecuTBT®**) doit être installé sur le profil de fenêtre.



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1	F1-2-S	F9	F9016	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	24 M5 x 40	11853244				1	20
			28 M5 x 45			12039664		1	20
			32 M5 x 45	11634170		11677946	11677880	1	20
			37 M5 x 50	11634248	11636014	11677958	11677892	1	20
			43 M5 x 55	11634418	11636026		11677909	1	20
Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F9714M				Bte	Crt
			Vis	N° art.					
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	24 M5 x 40	11954796				1	20
			32 M5 x 45	11954802				1	20
			37 M5 x 50	11954814				1	20
			43 M5 x 55	11954826				1	20



Exemple de montage



Autocollant SecuTBT®

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

SecuSan®

A combiner uniquement avec une poignée carré à montage rapide HOPPE, carré de 8 mm.

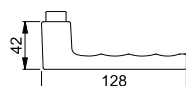
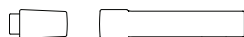
Toulon - 1737

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	F1-2-S	F9	F9016	Bte	Crt
			N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de porte, partie femelle, pièce	8		10732731	11920506	10732740	11831248	10	20
Description			F9714M				Bte	Crt
			N° art.					
Poignée de porte, partie femelle, pièce	8		11844425				10	20



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

SecuSan®



SecuSelect®
Secustik®
Carré à montage rapide

AUS950S

duraplus®

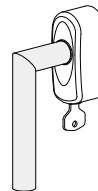
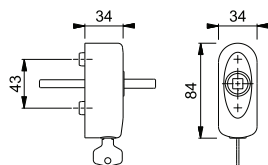


Rosace de poignée HOPPE **SecuSelect®** en aluminium, verrouillable à clé avec **Secustik®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-3-0-3-C1-2** 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.	F1 N° art.	F1-2-S N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.	Bte	Crt
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	24 M5 x 40	11637547				1	20
		28 M5 x 45	11865702				1	20
		32 M5 x 45	11507865	11635927	11677855	11677825	1	20
		35 M5 x 50			11787752		1	20
		37 M5 x 50	11507883		11585456	11677831	1	20
		43 M5 x 55	11507895	11635988	11677867	11677843	1	20
Description	Piliers Ø	Carré dépass.	F9714M N° art.				Bte	Crt
Rosace de poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	24 M5 x 40	11954759				1	20
		32 M5 x 45	12009702				1	20
		37 M5 x 50	11585468				1	20
		43 M5 x 55	11954760				1	20



Exemple de montage

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

SecuSan®

A combiner uniquement avec une poignée carré à montage rapide HOPPE, carré de 8 mm.



Carré à montage rapide

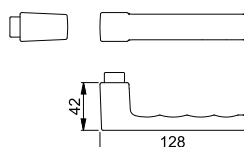
Toulon - 1737

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 N° art.	F1-2-S N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.	Bte	Crt
Poignée de porte, partie femelle, pièce	8	10732731	11920506	10732740	11831248	10	20
Description		F9714M N° art.				Bte	Crt
Poignée de porte, partie femelle, pièce	8	11844425				10	20



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

SecuSan®



SecuForte®
VarioFit®

TROPHEES
LE MEILLEUR DE L'INDUSTRIE DU SACS COULÉ - MÉTALLURGIE



Toulon - 0737S/UD9024

duraplus®

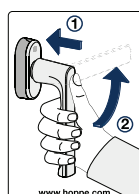
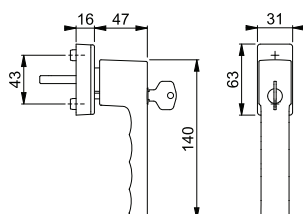


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **SecuForte®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-3-0-3-3-C1-2** 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 béquille
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en position oscillo-battante (180°)
- **Attention** : pour éviter toute erreur de manipulation, l'autocollant joint (fonctionnement **SecuForte®**) doit être installé sur le profil de fenêtre.



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	20-30	11738066	11738108		11738121	10	40
			M5 x 35/40						
			32-42	11738236	11738273	11738285	11738297	10	40
			M5 x 45/50						
			32-42	11737475	11738005	11738017	11738029	10	40
			M5 x 45/50						
			Carré dépass.	F9714M					
			Vis	N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	20-30	11738157				10	40
			M5 x 35/40						
			32-42	11738340				10	40
			M5 x 45/50						
			32-42	11738054				10	40
			M5 x 45/50						



Autocollant
SecuForte®



Secu100®
Secustik®
VarioFit®

Toulon - 0737S/US947-1 100NM

duraplus®





Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec

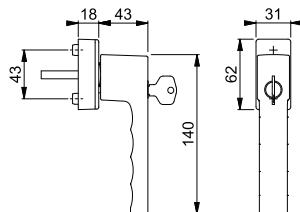
Secu100® + Secustik® et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

• Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-3-0-2-3-C1-2** 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 béquille
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1 N° art.	F9 N° art.	F7016M N° art.	F7016STRUK N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	9-19 M5 x 35/40		11553169			2	20
			20-30 M5 x 35/40	10764856	10764881	12249695		2	20
			32-42 M5 x 50/55	10764792	10764821		12265743	2	20
Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F9005STRUK N° art.	F9016 N° art.	F9016M N° art.	F9714M N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	9-19 M5 x 35/40		11553170			2	20
			20-30 M5 x 35/40		10764910		11915025	2	20
			32-42 M5 x 50/55	12247558	10764848	11967080	11506246	2	20





SecuTBT®

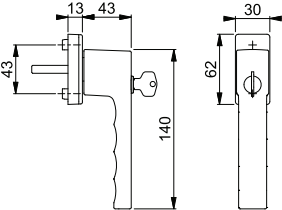
Toulon - 0737S/U947 TBT4

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
 - **Attention** : pour éviter toute erreur de manipulation, l'autocollant joint (fonctionnement **SecuTBT®**) doit être installé sur le profil de fenêtre.



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1	F1-2-S	F9	F7016STRUK	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	24 M5 x 35			11691177		2	20
			32 M5 x 40	3937851	11913253	3937940		2	20
			37 M5 x 45	3937860		3937958	12262304	2	20
			40 M5 x 50	11904744				2	20
			43 M5 x 50	3937878		3937966		2	20
Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F9005STRUK	F9016	F9016M	F9714M	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	32 M5 x 40		3938029		11689031	2	20
			37 M5 x 45	12247565	3938037	12262249	11682802	2	20
			40 M5 x 50		11904781		11904811	2	20
			43 M5 x 50		3938045		11864370	2	20



Autocollant
SecuTBT®

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

SecuSan®



SecuDuplex®


Toulon - 0737SVS/U947

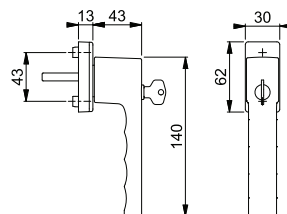
duraplus®

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.	F1 N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.		Bte	Crt
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	10	7	Vis						
			32 M5 x 40	3937641	3937747	3937819		2	20
			37 M5 x 45	3937659	3937755	3937827		2	20
			43 M5 x 50	3937667	3937763	3937835		2	20




Toulon - 0737SV/U947

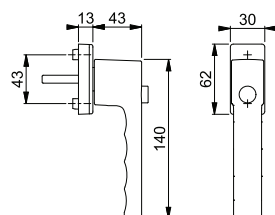
duraplus®

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



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1 N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.	F9714M N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre avec bouton poussoir, pièce	10	7	Vis						
			32 M5 x 40	3937448	3937536	3937608	11865039	2	20
			37 M5 x 45	3937456	3937544	3937616	11618036	2	20
			43 M5 x 50	3937464	3937552	3937624	11865040	2	20





SecuForte®

VarioFit®

TROPHEES
LE MEILLEUR DE L'INNOVATION DU SACS ÉQUIPEMENT - MÉTALLURGIE

LAURÉAT

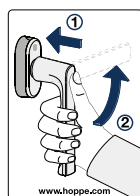
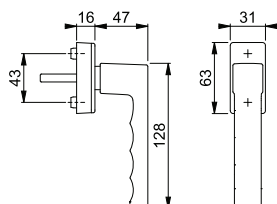
Toulon - 0737/UD9024

duraplus®

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

- 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 béquille
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en position oscillo-battante (180°)
- **Attention** : pour éviter toute erreur de manipulation, l'autocollant joint (fonctionnement **SecuForte®**) doit être installé sur le profil de fenêtre.

Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1 N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.	F9714M N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	9-19 M5 x 30/35	11828705				10	60
			20-30 M5 x 35/40	11737275	11737305	11737402	11737426	10	60
			32-42 M5 x 45/50	11736938	11736999	11737244	11737268	10	60



Autocollant
SecuForte®



SecuForte®
VarioFit®

TROPHEES
LE MEILLEUR DE L'INNOVATION EN SÉCURITÉ - MÉTALLO



Toulon - 0737/UD9024

duraplus®

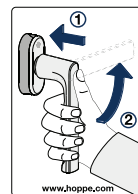
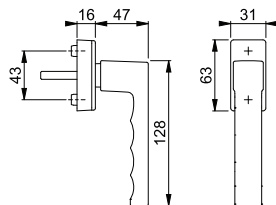


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **SecuForte®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-3-0-1-1-C1-2** 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
- Spécificité : fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en position oscillo-battante (180°)
- **Attention** : pour éviter toute erreur de manipulation, l'autocollant joint (fonctionnement **SecuForte®**) doit être installé sur le profil de fenêtre.



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1 N° art.	F1-2-S N° art.	F9 N° art.	F7016M N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	9-19 M5 x 30/35	11736264				10	60
			20-30 M5 x 35/40	11736057		11736082		10	60
			32-42 M5 x 45/50	11735880	11920385	11736008	11938158	10	60
Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F9016 N° art.	F9714M N° art.			Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	9-19 M5 x 30/35	11736306	11736325			10	60
			20-30 M5 x 35/40	11736215	11736239			10	60
			32-42 M5 x 45/50	11736021	11736045			10	60



Autocollant
SecuForte®




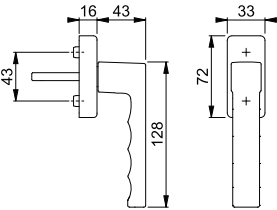
Secustik®
CombiFit
VarioFit®

Toulon - 0737-1-CF/AK-US944

duraplus®

- Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **CombiFit**, **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :
- Crantage : 90°
 - Capot : capot enveloppant
 - Sous-embase : polyamide, piliers de fixation, avec adaptateur pour recevoir la poignée de fenêtre femelle adaptée **CombiFit**
 - 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

Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1	F9	F9714M	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	5-15			12239963	1	10
			M5 x 25/30					
			20-30	12249440	12247613	12240023	1	10
			M5 x 35/40					
			32-42	12249518	12249452	12240047	1	10
			M5 x 45/50					
			42-52	12250825	12250965	12250971	1	10
			M5 x 55/60					



Laquable à façon sur demande.





Secustik®
VarioFit®

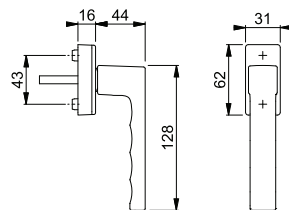
■ Toulon - 0737/US947

duraplus®

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

- 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 béquille
- Fixation : non visible, par vis filetées M5
- Spécificité : sécurité de base intégrée

Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1 Vis N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.	F9016M N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	9-19 M5 x 30/35	11828043				10	60
			20-30 M5 x 30/35		11586710			10	60
			20-30 M5 x 35/40	3994151	3994186	3994194		10	60
			32-42 M5 x 45/50	10787880	10717646	11586837	11861460	10	60
			32-42 M5 x 55/60			11586849		10	60
			42-52 M5 x 55/60		11586746	11586850		10	60
Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F9714M Vis N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	32-42 M5 x 45/50	11797253				10	60





Secustik®
VarioFit®

Toulon - 0737/US947

duraplus®

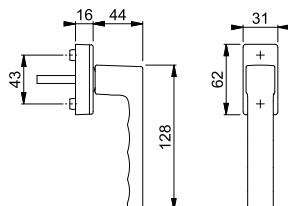


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-5-0-0-0-C1-2** 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
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1 N° art.	F1-2-S N° art.	F9 N° art.		Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	5-15 M5 x 45/50			11917745		10	60
			9-19 M5 x 30/35	11669822		10791299		10	60
			20-30 M5 x 30/35			11586667		10	60
			20-30 M5 x 35/40	10787679		10751730		10	60
			32-42 M5 x 45/50		11881653	3937157		10	60
			32-42 M5 x 55/60			11586680		10	60
			42-52 M5 x 55/60	11583563	11913228	11561282		10	60



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

SecuSan®



Secustik®
VarioFit®

Toulon - 0737/US947



duraplus®

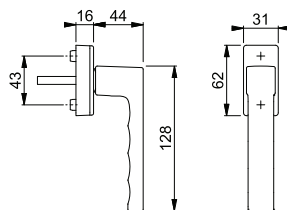


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-5-0-0-0-C1-2** 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
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F7016STRUK N° art.	F7302STRUK N° art.	F7707STRUK N° art.	F9005STRUK N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	9-19 M5 x 30/35	11952301	12304785		12247534	10	60
			20-30 M5 x 35/40	11875884	12304797		12247510	10	60
			32-42 sans	11788070	11788082			10	60
			32-42 M5 x 45/50	11688889	12304955	11641472	12247522	10	60
Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F9301STRUK N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	9-19 M5 x 30/35	12287763				10	60
			20-30 M5 x 35/40	12304608				10	60
			32-42 M5 x 45/50	12304621				10	60



Finitions :



F7016STRUK



F7302STRUK



F7707STRUK



F9005STRUK



F9301STRUK



Secustik®
VarioFit®

Toulon - 0737/US947

duraplus®

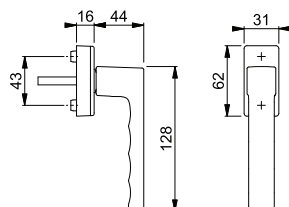


Poignée de fenêtre HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-5-0-0-0-C1-2** 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
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F7016M N° art.	F7039 N° art.	F9005 N° art.	F9010 N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	9-19 M5 x 30/35	11685323				10	60
			20-30 M5 x 55/60	11605649				10	60
			32-42 M5 x 45/50	11574598	11697209	10723552	11641423	10	60
			42-52 M5 x 55/60			12242913		10	60
			52-62 M5 x 55/60			12242925		10	60
			62-70 M5 x 65/70					10	60
Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F9016 N° art.	F9016M N° art.	F9714M N° art.		Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	10	7	5-15 M5 x 25/30		11966440	11966452		10	60
			5-15 M5 x 45/50	11917738		11917751		10	60
			9-19 M5 x 30/35	10791281	11777734	11586862		10	60
			9-19 M5 x 55/60	11586758		11586874		10	60
			20-30 M5 x 30/35	11586765		11586886		10	60
			20-30 M5 x 35/40	10781525	11777709	10793235		10	60
			20-30 M5 x 55/60			11586898		10	60
			32-42 M5 x 45/50	3937181	11536755	10793251		10	60
			32-42 M5 x 55/60			11586904		10	60
			42-52 M5 x 55/60			11586916		10	60






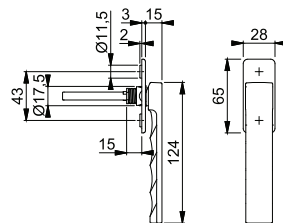
■ Toulon - 0737FL/U34FL

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.	F1	F9016	F9016M	F9714M	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée plate de fenêtre, pièce		7	26 M5 x 30	11925061				80	80
			27 M5 x 30				12188116	80	80
			37 M5 x 40	11859435	11859398	12310487	11859477	80	80
			70 sans	11942885			12188128	80	80





Toulon - 0737RLS

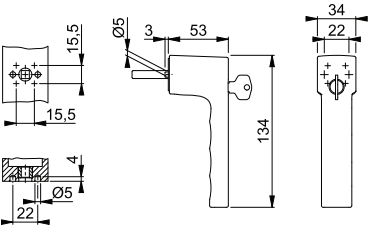
duraplus®

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

- Adaptée aux profils de fenêtres en aluminium, bois et PVC
- Verrouillage : cylindre à bouton poussoir, clé réversible
- Crantage : 90°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, vis universelles fournies pour profils en bois et PVC
- Spécificité : poignée de fenêtre sans embase, technologie de fixation intégrée pour un montage simple et rapide de la poignée



Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1	F9	F31-1	F9016	Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	5	7	32 3 x 20	12148095	12148118	12148131	12148155	2	20
			37 3 x 20	12148180	12148209	12148210	12148234	2	20
			43 3 x 20	12148265	12148283	12148295	12148313	2	20
Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F9016M	F9714M			Bte	Crt
			Vis	N° art.	N° art.				
Poignée de fenêtre, verrouillable à clé, pièce	5	7	32 3 x 20	12148167	12148179			2	20
			37 3 x 20	12148246	12148258			2	20
			43 3 x 20	12148325	12148337			2	20



Nouveauté



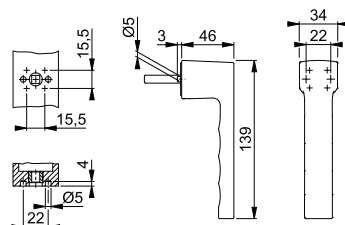
Toulon - 0737LRL

duraplus®

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

- Adaptée aux profils de fenêtres en aluminium, bois et PVC
- Crantage : 45°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, vis universelles fournies pour profils en bois et PVC
- Spécificité : poignée de fenêtre sans embase, technologie de fixation intégrée pour un montage simple et rapide de la poignée

Description	Piliers Ø		Carré dépass.	F1 N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.	F9016M N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	5	7	Vis						
			24 3 x 20		12271949	12277545	12272759	10	40
			28 3 x 20			12277605	12272796	10	40
			32 3 x 20		12271950			10	40
			37 3 x 20	12264647	12271962	12277617	12272802	10	40
Poignée de fenêtre, pièce	5	7	43 3 x 20	12271937	12271974	12277629	12272826	10	40
			Carré dépass.	F9714M					
			Vis	N° art.					
			24 3 x 20	12277642				10	40
			32 3 x 20	12277666				10	40
Poignée de fenêtre, pièce	5	7	37 3 x 20	12272838				10	40
			43 3 x 20	12272863				10	40



Laquable à façon sur demande.

Nouveauté



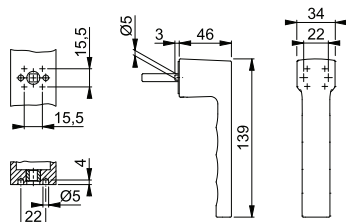
Toulon - 0737LRL

duraplus®

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

- Adaptée aux profils de fenêtres en aluminium, bois et PVC
- Crantage : 90°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Carré : carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, vis universelles fournies pour profils en bois et PVC
- Spécificité : poignée de fenêtre sans embase, technologie de fixation intégrée pour un montage simple et rapide de la poignée

Description	Piliers Ø	7	Carré dépass. Vis	F1 N° art.	F9 N° art.	F7016STRUK N° art.	F7302STRUK N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	5	7	24 3 x 20	12276674	12277265			10	40
			28 3 x 20	12276686	12277277			10	40
			32 3 x 20	12276698	12277289			10	40
			37 3 x 20	12276042	12276340	12277174	12277186	10	40
			43 3 x 20	12276085	12276352			10	40
Description	Piliers Ø	7	Carré dépass. Vis	F9005STRUK N° art.	F9016 N° art.	F9016M N° art.	F9301STRUK N° art.	Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	5	7	24 3 x 20		12277290	12277320		10	40
			28 3 x 20		12277307	12277332		10	40
			32 3 x 20		12277319	12277344		10	40
			37 3 x 20		12276388	12276443	12277198	10	40
			37 3 x 20	12286606				10	40
Poignée de fenêtre, pièce	5	7	43 3 x 20		12276431	12276455		10	40
Description	Piliers Ø	7	Carré dépass. Vis	F9714M N° art.				Bte	Crt
Poignée de fenêtre, pièce	5	7	24 3 x 20	12277375				10	40
			28 3 x 20	12277381				10	40
			32 3 x 20	12277393				10	40
			37 3 x 20	12276467				10	40
			43 3 x 20	12276662				10	40



Laquable à façon sur demande.



Poignées pour porte-fenêtre

Toulon - 1737FA-1/200LMSG/1737

duraplus®

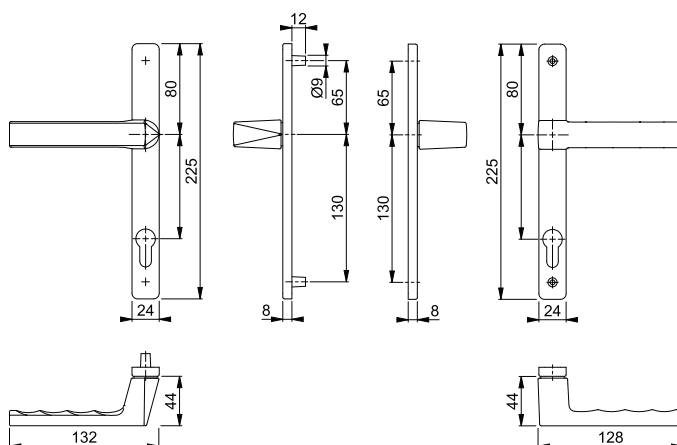
Garniture HOPPE en aluminium sur plaques étroites, pour porte-fenêtre :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignée libre déportée côté extérieur, poignée libre côté intérieur, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Plaques : piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M4



Carré à montage rapide

Description			Percement	F9 N° art.	F7016M N° art.	F7016STRUK N° art.	F7302STRUK N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	38-47	7	70	12239465				5	30
	58-67	7	70	11653188				5	30
	68-77	7	70	11653395	11668246	12264398	12288068	5	30
	78-87	7	70	11668003	12136086		12288032	5	30
Description			Percement	F9005STRUK N° art.	F9016 N° art.	F9016M N° art.	F9301STRUK N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	38-47	7	70		12239458			5	30
	58-67	7	70			11668209		5	30
	68-77	7	70	12247261	11668040	11668258	12287830	5	30
	78-87	7	70		11668015	12136074	12287799	5	30
Description			Percement	F9714M N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	58-67	7	70	11668210				5	30
	68-77	7	70	11668052				5	30
	78-87	7	70	11685724				5	30



■ **Toulon - 1737FA-1/200LMSG/1737**

























duraplus®

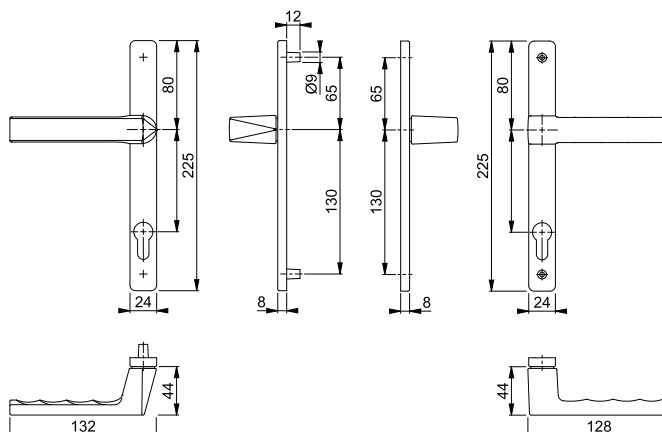


Carré à montage rapide

- Garniture HOPPE en aluminium sur plaques étroites, pour porte-fenêtre :
- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
 - Assemblage : poignée libre déportée côté extérieur, poignée libre côté intérieur, bagues de guidage sans entretien
 - Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
 - Plaques : piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
 - Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M4



Description			Percement	F1	F9	F7016M	F7016STRUK	Bte	Crt	
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	38-47	8		92		12273958		5	30	
	48-57	8		92		11654600	11656402	5	30	
	58-67	8		92		11654612		5	30	
	68-77	8		92	11709558	11654648	11656426	5	30	
	73-82	8		92		11692820		5	30	
	78-87	8		92		11830414		5	30	
	88-97	8		92	11860595	11692832		5	30	
Description			Percement	F7302STRUK	F8607STRUK	F9005	F9016	Bte	Crt	
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	38-47	8		92				12239471	5	30
	48-57	8		92				11655768	5	30
	58-67	8		92				11655823	5	30
	68-77	8		92	12302089	12287659	11709571	11655951	5	30
	73-82	8		92				11692856	5	30
	78-87	8		92	12288075	12287647		11810373	5	30
	88-97	8		92				11860601	5	30
Description			Percement	F9301STRUK	F9714M			Bte	Crt	
				N° art.	N° art.					
Garniture pour porte (poignée des deux côtés)	48-57	8		92		11656347		5	30	
	58-67	8		92		11656384		5	30	
	68-77	8		92	12287878	11656396		5	30	
	78-87	8		92	12287854	11840195		5	30	










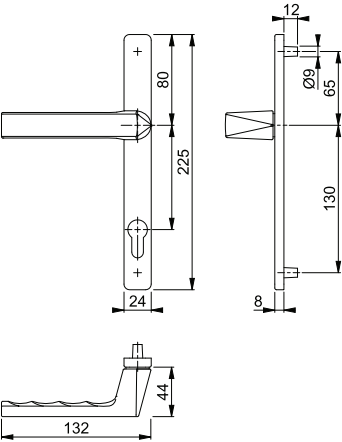
Toulon - 1737FA-1/200LMSG

duraplus®

Demi-garniture HOPPE en aluminium sur plaque étroite, pour porte-fenêtre à ouverture oscillo-battante (côté extérieur) :

- Assemblage : poignée déportée libre, bague de guidage sans entretien
- Liaison : carré plein HOPPE, prémonté
- Plaque : piliers de fixation
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, pour vis filetées M4

Description			Percement	F9	F9016M	F9714M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Demi-garniture pour porte (côté extérieur)		8/98	 92	11670551	11670405	11670472		10	60
		8/118	 92		11671592			10	60



Nouveauté

Image non
disponible
pour le moment.

**Carré à montage
rapide**







Toulon - 0737KH/200LMSGL/1737

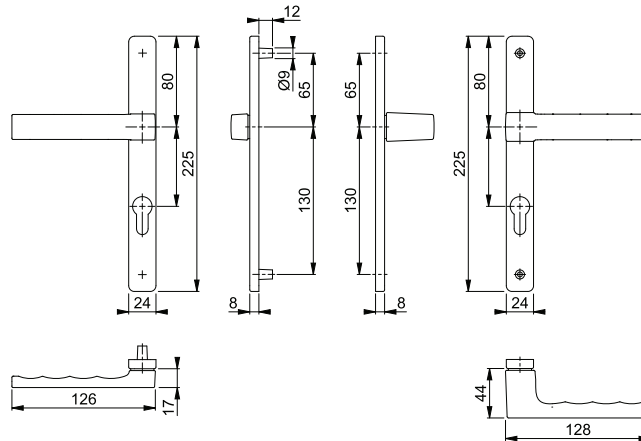
duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur plaques étroites, pour porte-fenêtre :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignée à saillie réduite côté extérieur, poignée libre côté intérieur, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Plaques : piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M4



Description			Percement	F7302STRUK	F8607STRUK	F9005STRUK	F9301STRUK	Bte	Crt	
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour porte (poignée à saillie réduite/poignée)	68-77	7		70	12304359		12247297	12304190	5	30
	78-87	7		70	12304219			12303635	5	30
	68-77	8		92	12304505	12304578		12304475	5	30
	78-87	8		92	12304499	12304554		12304414	5	30



Poignées pour porte-fenêtre

Toulon - 099KH/200LMSGL/1737

duraplus®

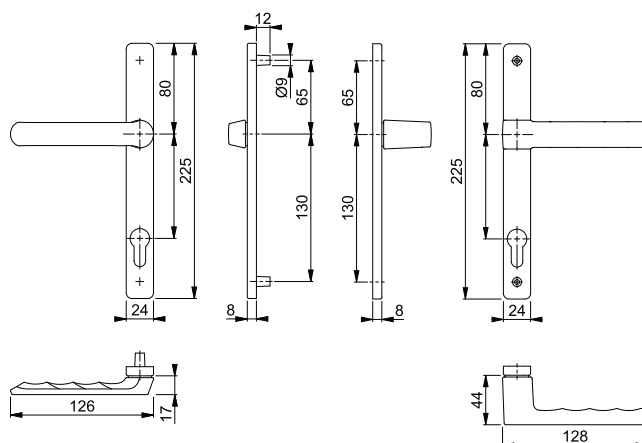
Garniture HOPPE en aluminium sur plaques étroites, pour porte-fenêtre :

- Certifiée selon **DIN EN 1906: 37-0140U**, garniture pour bâtiments publics à fréquentation élevée
- Assemblage : poignée à saillie réduite côté extérieur, poignée libre côté intérieur, bagues de guidage sans entretien
- Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (poignées mâle/femelle)
- Plaques : piliers de fixation côté extérieur, côté intérieur sans
- Fixation : visible côté intérieur, traversante, par vis filetées M4



Carré à montage rapide

Description			Percement	F9 N° art.	F7016STRUK N° art.	F7707STRUK N° art.	F9016 N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée à saillie réduite/poignée)	38-47	7		70			12239495	5	30
	58-67	7		70	11645155		11656505	5	30
	68-77	7		70	11817902	12264623	11861551	5	30
	73-82	7		70	11712867		11712855	5	30
	78-87	7		70			11807519	5	30
	38-47	8		92			12239501	5	30
	58-67	8		92	11653747		11656566	5	30
	73-82	8		92	11688622		11688695	5	30
	78-87	8		92			11810543	5	30
	88-97	8		92	11688671			5	30
Description			Percement	F9016M N° art.	F9714M N° art.			Bte	Crt
Garniture pour porte (poignée à saillie réduite/poignée)	48-57	7		70	11656700			5	30
	58-67	7		70	12264605	11656724		5	30
	68-77	7		70	12264611	11860492		5	30
	78-87	7		70		11807453		5	30
	48-57	8		92		11656578		5	30
	58-67	8		92		11656585		5	30
	73-82	8		92		11768034		5	30















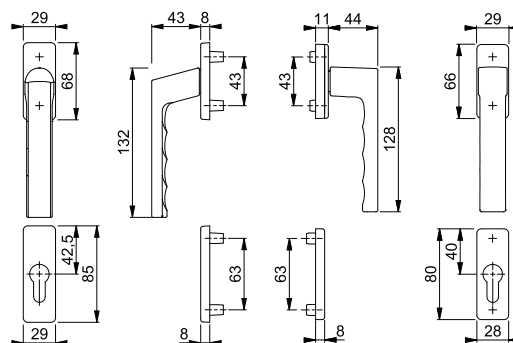
■ Toulon - 0737FA-1/51N/U34/0737/51NS/51PNS

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée de clé, pour porte-fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : extérieur sans, intérieur à 90°
- Rosaces : extérieur fondue, intérieur poignée de fenêtre avec capot amovible, rosace à entrée de clé avec capot enveloppant
- Sous-embase : intérieure polyamide, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5

Description			Piliers Ø	Perce- ment	F1 N° art.	F9 N° art.	F9005 N° art.	F9016 N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte-fenêtre (poignée des deux côtés)	23-28	7	7			12239537		12239525	1	10
	63-73	7	10		11669093	11669159	11914890	11669172	1	10
	73-83	7	10		11669056	11923131		11923167	1	10
	83-93	7	10		11669075				1	10
Description			Piliers Ø	Perce- ment	F9714M N° art.				Bte	Crt
Garniture pour porte-fenêtre (poignée des deux côtés)	63-73	7	10		11669123				1	10
	73-83	7	10		11923095				1	10



Poignées pour porte-fenêtre










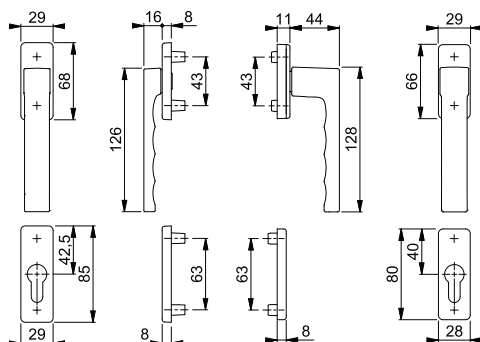
Toulon - 0737KH/51N/U34/0737/51NS/51PNS

duraplus®

Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces avec rosaces à entrée de clé, avec saillie réduite côté extérieur, pour porte-fenêtre à ouverture oscillo-battante :

- Crantage : extérieur sans, intérieur à 90°
- Rosaces : extérieur fondue, intérieur poignée de fenêtre avec capot amovible, rosace à entrée de clé avec capot enveloppant
- Sous-embase : intérieure polyamide, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5

Description			Piliers Ø	Perce-ment	F1 N° art.	F9 N° art.	F9016 N° art.	F9714M N° art.	Bte	Crt
Garniture pour porte-fenêtre (poignée à saillie réduite/poignée)	23-28	7	10				12239550		1	10
	63-73	7	10		3937739	3938011	3938117	10822041	1	10
	73-83	7	10		10715667		11702175		1	10
	79-87	7	10			11671105			1	10
	83-93	7	10		10715691				1	10









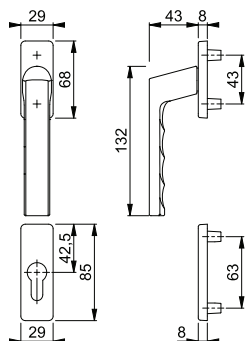
Toulon - 0737FA-1/51N/51NS

duraplus®

Demi-garniture HOPPE en aluminium sur rosace avec rosace à entrée de clé, 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 N° art.	F9 N° art.	F31-1 N° art.	F7016M N° art.	Bte	Crt
Demi-garniture (côté extérieur)		7	10		11812595	11812953	11817635	12247480	1	10
Description			Piliers Ø	Perce-ment	F9005 N° art.	F9016 N° art.	F9714M N° art.		Bte	Crt
Demi-garniture (côté extérieur)		7	10		12263497	11812965	11817641		1	10



À compléter avec le set de fixation M5, voir page 69.

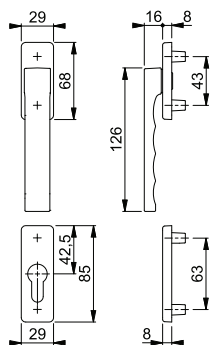
Toulon - 0737KH/51N/51NS

duraplus®

Demi-garniture HOPPE en aluminium sur rosace avec saillie réduite et rosace à entrée de clé, 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	Perce-	F1	F9	F9005	F9016	Bte	Crt
		Ø	ment	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture avec poignée à saillie réduite (côté extérieur)		7	10					1	10
Description		Piliers	Perce-	F9714M				Bte	Crt
		Ø	ment	N° art.					
Demi-garniture avec poignée à saillie réduite (côté extérieur)		7	10	11817665				1	10



À compléter avec le set de fixation M5, voir page 70.

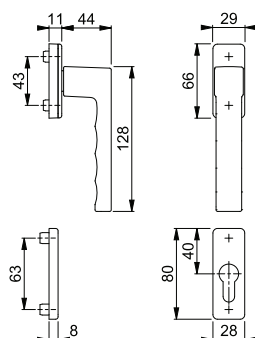
Toulon - 0737/U34/51PNS

duraplus®

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

- Crantage : 90°
- Rosaces : poignée de fenêtre avec capot partiel, rosace à entrée 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	Perce-	F1	F9	F7016M	F9005	Bte	Crt
		Ø	ment	N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture (côté intérieur)		7	10					1	10
Description		Piliers	Perce-	F9016	F9714M			Bte	Crt
		Ø	ment	N° art.	N° art.				
Demi-garniture (côté intérieur)		7	10	11812862	11817628			1	10



À compléter avec le set de fixation M5, voir page 69.





Toulon - PSK-0737/51N/U34/PSK-0737/51NS/51PNS

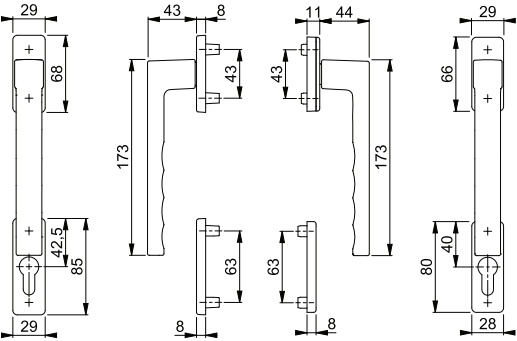
duraplus®



Garniture HOPPE en aluminium sur rosaces, avec rosaces à entrée de clé, pour couissant à translation :

- Crantage : extérieur sans, intérieur à 90°
- Rosaces : extérieur fondue, intérieur poignée de fenêtre avec capot amovible, rosace à entrée de clé avec capot enveloppant
- Sous-embase : intérieure polyamide, piliers de fixation
- Carré : pour carré plein HOPPE
- Fixation : non visible, de l'intérieur, traversante, par vis filetées M5

Description			Piliers Ø	Perce- ment	F7016M				Bte	Crt
					N° art.					
Garniture pour coulis- sant à translation	63-73	7	10		12247844				1	10
	78-83	7	10		12247832				1	10



Poignées pour coulissant à translation

HOPPE® 
La qualité bien en main.





Secu100®
Secustik®
VarioFit®

Toulon - PSK-0737S/US947-1 100NM

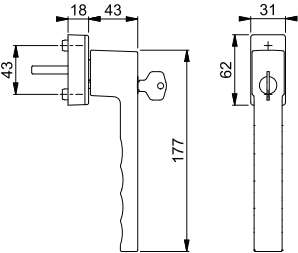
duraplus®



- Poignée HOPPE en aluminium, verrouillable à clé avec **Secu100® + Secustik®** et **VarioFit®**, pour coulissant à translation :
- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-3-0-2-3-C1-2** 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 béquille
 - Fixation : non visible, par vis filetées M5
 - Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1 N° art.	F9 N° art.	F7016M N° art.	F9016 N° art.	Bte	Crt
Poignée pour coulissant à translation, verrouillable à clé, pièce	10	7	32-42 M5 x 50/55	10790106	10790131	12247595	10790157	2	20
Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F9714M N° art.				Bte	Crt
Poignée pour coulissant à translation, verrouillable à clé, pièce	10	7	32-42 M5 x 50/55	11795463				2	20





Secustik®
VarioFit®

Toulon - PSK-0737/US947-1

duraplus®

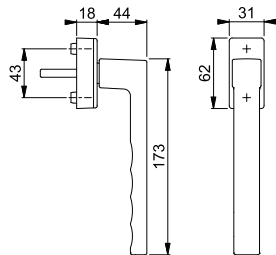


Poignée HOPPE en aluminium, avec **Secustik®** et **VarioFit®**, pour coulissant à translation :

- Certifiée selon **DIN EN 13126-3: H2/180-0-5-0-0-0-C1-2** 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
- Spécificité : sécurité de base intégrée



Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F1 N° art.	F9 N° art.	F7016M N° art.	F9005 N° art.	Bte	Crt
Poignée pour coulissant à translation, pièce	10	7	20-30 M5 x 35/40		11605115			2	20
			32-42 M5 x 50/55		10790077	12247571	11778003	2	20
			42-52 M5 x 55/60	12280689				2	20
			52-62 M5 x 70/75		11715777			2	20
Description	Piliers Ø		Carré dépass. Vis	F9016 N° art.	F9714M N° art.			Bte	Crt
Poignée pour coulissant à translation, pièce	10	7	20-30 M5 x 35/40	11605145				2	20
			32-42 M5 x 50/55	10790093	11506398			2	20



Nouveauté



Carré à montage rapide

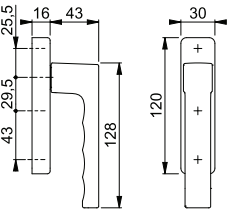
Toulon - 1737/447-AS

duraplus®

- Demi-garniture en aluminium HOPPE Ergo20 pour coulissants :
- Assemblage : poignée libre
 - Liaison : **carré à montage rapide HOPPE** avec carré plein HOPPE (partie femelle)
 - Mécanisme de la poignée : 20°
 - Mécanisme de la crémonne : 90°
 - Capot : capot enveloppant
 - Sous-embase : zamac
 - Carré : pour carré plein HOPPE
 - Fixation : non visible, pour vis filetées M5 (avec troisième point de fixation optionnel pour vis universelle jusqu'à Ø 5 mm)
 - Spécificité : ergonomie adaptée pour une utilisation optimale



Description	Ep. carré de poignée			F9	F7016STRUK	F7302STRUK	F9016M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture pour coulissants, droite	8	7		12237675	12272705	12273795	12271385	20	20
Demi-garniture pour coulissants, gauche	8	7		12269864	12273788	12277551	12271391	20	20
Description	Ep. carré de poignée			F9301STRUK	F9714M			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Demi-garniture pour coulissants, droite	8	7		12277563	12271366			20	20
Demi-garniture pour coulissants, gauche	8	7		12277575	12271378			20	20



Ouvrant droit : version droite
Ouvrant gauche : version gauche
Laquable à façon sur demande.
Set de fixation vis et carré voir page 71.



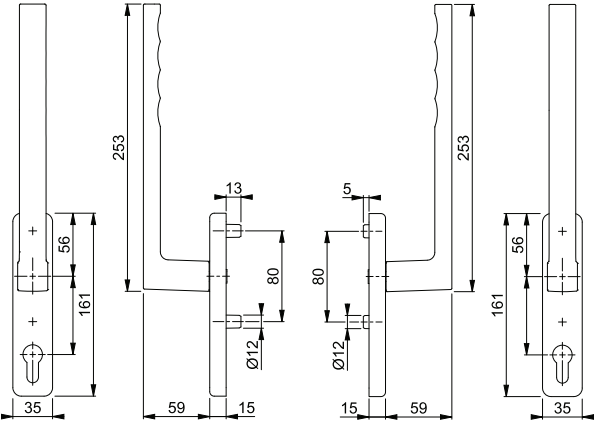


Toulon - HS-0737/419N-AS

duraplus®

- Garniture HOPPE en aluminium pour couissant/levant :
- Assemblage : poignées monobloc
 - Crantage : crantage à billes 180°
 - Capot : capot enveloppant
 - Sous-embase : zamac, piliers de fixation
 - Carré : carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
 - Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6

Description			Perçement	F1	F9	F7016M	F9005	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour coulis-sant/levant (poignée des deux côtés)	75-80	10	69	11600238	11600299	12249713	11795220	1	4
Description			Perçement	F9016	F9016M	F9714M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour coulis-sant/levant (poignée des deux côtés)	75-80	10	69	11600287	11861952	11645295		1	4



Autres épaisseurs voir set de fixation M6 page 72.







■ Toulon - HS-0737/419N-AS/420

duraplus®

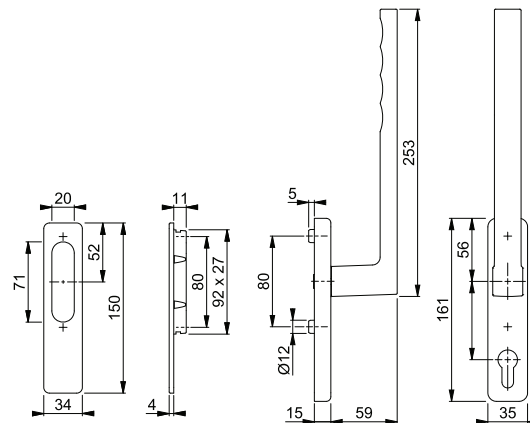
Garniture HOPPE en aluminium pour coulissant/levant, côté extérieur avec cuvette, pour porte-fenêtre :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Capot : capot enveloppant
- 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			Percement	F1	F9	F7016M	F9005	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	 69	11600548	11600573	12249749		1	4
			BDC	11600445	11600494	11859660	11795426	1	4
			BDC	11627438	11627451			1	4
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	100-105	10x73	BDC						
			BDC						
			BDC						
Description			Percement	F9016	F9016M	F9714M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	75-80	10x73	 69	11600585		11645635		1	4
			BDC	11600524	11861964	11645325		1	4
			BDC	11793600				1	4

Autres épaisseurs voir set de fixation M6 page 74.





Toulon - HS-0737/419N-AS/420-1

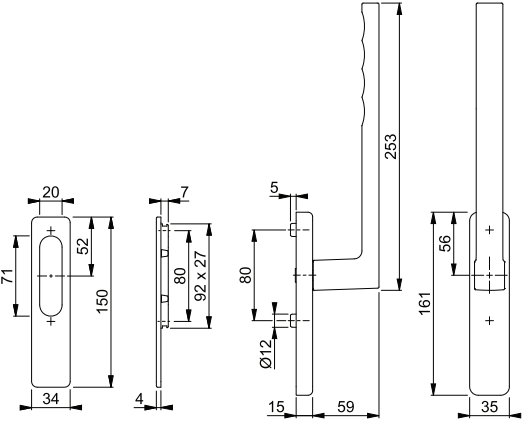
duraplus®

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	F9016	F9714M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Garniture pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	78-80	10x73	BDC	12110796	12110838	12110845		1	4

Autres épaisseurs voir set de fixation M6 page 74.









■ **Toulon - HS-0737/419N-AS**

duraplus®

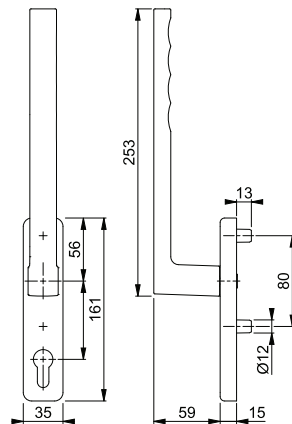


Demi-garniture HOPPE en aluminium, pour coulissant/levant (côté extérieur) :

- Assemblage : poignée monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Capot : capot enveloppant
- 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	F1	F9	F31-1	F7016M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté extérieur)		10	 69	11598585	11598633	11850346	12247905	1	4
Description			Perçement	F9016	F9714M			Bte	Crt
				N° art.	N° art.				
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté extérieur)		10	 69	11598657	11668994			1	4
			BDC		11866822			1	4

Set de fixation vis et carré voir à partir de la page 72.



Poignées pour coulissant/levant

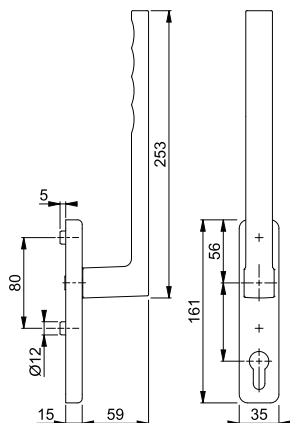
Toulon - HS-0737/419N-AS

duraplus®

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

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

Description			Perçement	F1	F9	F31-1	F7016M	Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.	N° art.		
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté intérieur)		10	69	11598669	11598682	11850334	12247911	1	4
			BDC	11598712	11598736	11850322		1	4
Description		10	Perçement	F9010	F9016	F9714M		Bte	Crt
				N° art.	N° art.	N° art.			
Demi-garniture pour coulissant/levant (côté intérieur)		10	69		11598700	11668878		1	4
			BDC	12156675	11598755	11668745		1	4



Cuvette pour porte-fenêtre (côté extérieur) 420 voir ci-dessous.

Set de fixation vis et carré voir à partir de la page 72.

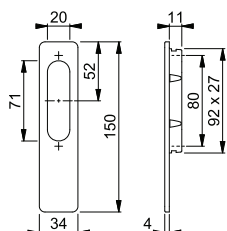
420

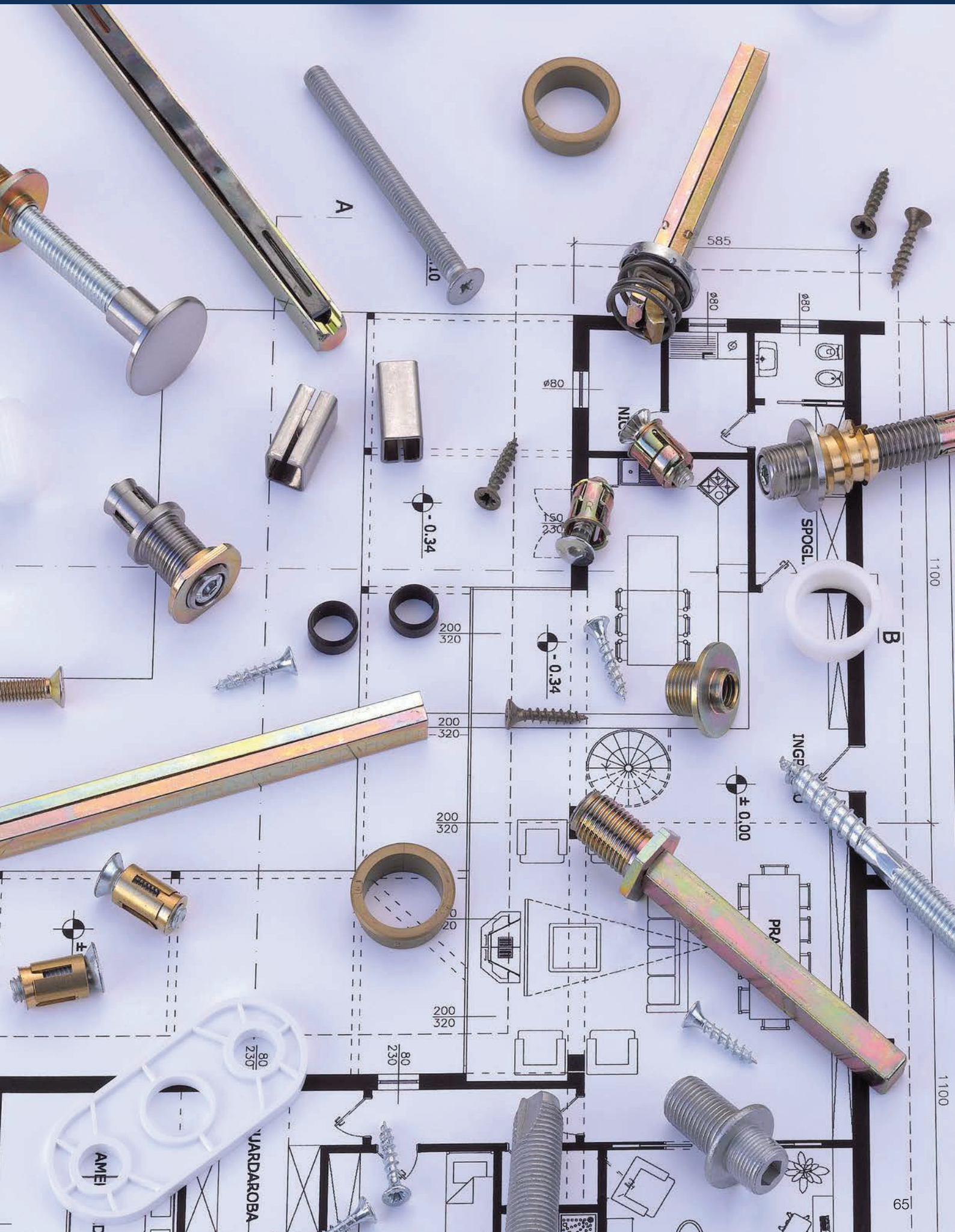
duraplus®

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				3866467	3866539	3297575	3866571	10	60
Description				F9714M				Bte	Crt
				N° art.					
Cuvette (côté extérieur), pièce				11829898				10	60






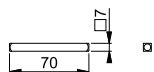


Carré plein

Carré plein en fer HOPPE :



Description			Carré longueur	zingué N° art.				Bte	Crt
Carré plein, pièce	7		70	519095				10	100
			95	519132				10	100
			100	518975				10	100
			110	518982				10	100
			115	518999				10	100
			130	519002				10	10
			140	630936				10	100
			150	519040				10	100
	8		110	519163				10	100
			120	519170				10	100
			130	4189589				10	100
			135	2274911				10	100
			140	4191478				10	100
			150	4220210				10	100
			160	4220228				10	100





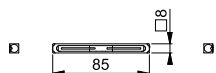
Carré profilé à lamelle

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	4872812				10	100
			105	630905				10	100
			115	6069181				10	100
			125	680092				10	100
			135	821914				10	100
			145	4872820				10	100
			155	3021384				10	100
			165	11557229				10	100







Set de fixation grt. de sécurité, pour porte à profil, M6 (carré FDW profilé à lamelle)

Set de fixation HOPPE :

- Vis filetées M6 selon **DIN 965-10.9** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- Carré FDW profilé à lamelle HOPPE avec rondelle Belleville et douille de montage
- Pour garnitures de sécurité pour porte à profil **ES1 (SK2)** avec bouton (E/M)86G et plaques étroites (E/M)3359ZA, (E/M)3358, et garnitures pour porte à profil avec bouton (E/M)86G et plaque étroite (E/M)3357N, fixation non visible

Description			Vis	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
Set de fixation pour garnitures de sécurité, pour porte à profil (bouton/poignée)	52-57	8 x 90	M6 x 65	3047605			1	10
	57-62	8 x 90	M6 x 70	2012056			1	10
	62-67	8 x 100	M6 x 75	2012208			1	10
	67-72	8 x 100	M6 x 80	2012152			1	10
	72-77	8 x 110	M6 x 85	2012275			1	10
	77-82	8 x 110	M6 x 90	2012283			1	10
	82-87	8 x 120	M6 x 95	2012304			1	10
	87-92	8 x 120	M6 x 100	2013198			1	10
	92-97	8 x 130	M6 x 105	3406946			1	10



Set de fixation pour garniture pour porte à profil M6 (poignée des deux côtés, carré plein)

Set de fixation HOPPE :

- Vis filetées M6 selon **DIN 965-KL 4.8** avec tête de vis fraisée cruciforme avec trou
- Carré plein HOPPE
- Capots pour têtes de vis, 3 exemplaires chacun dans les couleurs F1, F2, F3, F4, F5, F8019, F8022 et F9003
- Pour garnitures pour porte à profil avec plaques étroites 2246, (E)3346, fixation interne visible

Description			Vis	8 couleurs			Bte	Crt
				N° art.				
Set de fixation pour garnitures, pour porte à profil (poignée des deux côtés)	42-47	8 x 110	M6 x 55	3435325			1	10
	47-52	8 x 115	M6 x 60	3072317			1	10
	57-62	8 x 125	M6 x 70	2386293			1	10
	62-67	8 x 130	M6 x 75	3072350			1	10
	67-72	8 x 135	M6 x 80	2156261			1	10
	72-77	8 x 140	M6 x 85	3072368			1	10
	77-82	8 x 145	M6 x 90	3072325			1	10
	82-87	8 x 150	M6 x 95	3072405			1	10
	87-92	8 x 155	M6 x 100	3072333			1	10



Set de fixation pour garniture pour porte à profil M6 (poignée à saillie réduite/poignée, carré plein)

Set de fixation HOPPE :

- Vis filetées M6 selon **DIN 965-KL 4.8** avec tête de vis fraisée cruciforme avec trou
- Carré plein HOPPE
- Capots pour têtes de vis, 3 exemplaires chacun dans les couleurs F1, F2, F3, F4, F5, F8019, F8022 et F9003
- Pour garnitures à saillie réduite pour porte à profil avec plaques étroites 303N, 2246, (E)3346, fixation interne visible



Description			Vis	8 couleurs			Bte	Crt
				N° art.				
Set de fixation pour garnitures, pour porte à profil (poignée à saillie réduite/poignée)	67-72	8 x 125	M6 x 80	3437021			1	10
	72-77	8 x 130	M6 x 85	3437081			1	10
	77-82	8 x 135	M6 x 90	3437030			1	10
	82-87	8 x 140	M6 x 95	3437099			1	10

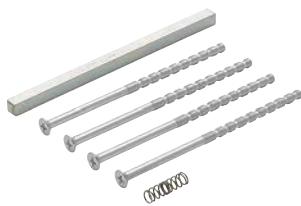


Set de fixation M5 pour garniture pour porte-fenêtre (poignée/poignée)

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M5 selon **DIN 965-4.8** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- avec carré plein HOPPE
- ressort à intégrer dans la poignée coté intérieure
- pour garniture pour porte-fenêtre (poignée/poignée)



Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garniture pour porte-fenêtre (poignée/poignée)	33-43	7	95	M5 x 40 M5 x 45 M5 x 50	11817811			1	25
	43-53	7	105	M5 x 50 M5 x 55 M5 x 60	11817884			1	25
	103-113	7	165	M5 x 110 M5 x 115 M5 x 120	11817835			1	25
	113-123	7	175	M5 x 120 M5 x 125 M5 x 130	11817847			1	25



Set de fixation M5 pour garniture pour porte-fenêtre (poignée/poignée)

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M5 sécables selon **DIN 965-4.8** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- avec carré plein HOPPE
- ressort à intégrer dans la poignée coté intérieure
- pour garniture pour porte-fenêtre (poignée/poignée)

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garniture pour porte-fenêtre (poignée/poignée)	53-63	7	115	M5 x 110	11751010			1	25
	63-73	7	125	M5 x 110	11712557			1	25
	73-83	7	135	M5 x 110	11712570			1	25
	83-93	7	145	M5 x 110	11712582			1	25
	93-103	7	155	M5 x 110	11712594			1	25

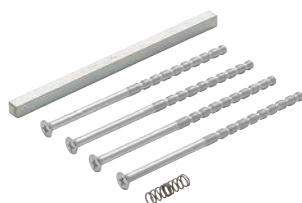


Set de fixation M5 pour grt. pour porte-fenêtre (avec saillie réduite coté extérieur)

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M5 selon **DIN 965-4.8** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- avec carré plein HOPPE
- ressort à intégrer dans la poignée coté intérieure
- pour garniture pour porte-fenêtre (poignée à saillie réduite/poignée

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garniture pour porte-fenêtre (avec saillie réduite coté extérieur)	33-43	7	80	M5 x 40 M5 x 45 M5 x 50	11817823			1	25
	43-53	7	90	M5 x 50 M5 x 55 M5 x 60	11817896			1	25



Set de fixation M5 pour grt. pour porte-fenêtre (avec saillie réduite coté extérieur)

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M5 sécables selon **DIN 965-4.8** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- avec carré plein HOPPE
- ressort à intégrer dans la poignée coté intérieure
- pour garniture pour porte-fenêtre (poignée à saillie réduite/poignée)

Description			Carré longueur	Vis	zingué			Bte	Crt
					N° art.				
Set de fixation pour garniture pour porte-fenêtre (avec saillie réduite coté extérieur)	53-63	7	100	M5 x 110	11751022			1	25
	63-73	7	110	M5 x 110	11712478			1	25
	73-83	7	120	M5 x 110	11712454			1	25
	83-93	7	130	M5 x 110	11712491			1	25
	93-103	7	140	M5 x 110	11712515			1	25



Nouveauté



Set de fixation pour grt. Ergo20 pour coulissants (poignée des deux côtés)

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M4 selon **DIN 964** avec tête conique fendue et douilles filetées
- vis autoforeuses selon **DIN 7504**
- carré plein HOPPE
- pour garnitures HOPPE (poignée des deux côtés) avec **Ergo20** pour portes-fenêtres coulissantes

Description			Carré longueur	Vis	zingué N° art.			Bte	Crt
Set de fixation pour garnitures pour coulissants (poignée des deux côtés)	40-44	7	65	M4 x 60 BS 3,9 x 25	12303197			25	250
	45-49	7	70	M4 x 65 BS 3,9 x 25	12303227			25	250
	50-54	7	75	M4 x 70 BS 3,9 x 25	12303239			25	250
	60-64	7	85	M4 x 80 BS 3,9 x 25	12303252			25	250
	70-74	7	95	M4 x 90 BS 3,9 x 25	12303276			25	250



Nouveauté



Set de fixation pour demi-grt. Ergo20 pour coulissants

Set de fixation HOPPE :

- vis filetées M5 selon **DIN 965-4.8** avec tête fraisée à empreinte cruciforme
- vis autoforeuse selon **DIN 7504**
- carré plein HOPPE avec encoches
- pour demi-garnitures HOPPE avec **Ergo20** pour portes-fenêtres coulissantes

Description			Carré longueur	Vis	zingué N° art.			Bte	Crt
Set de fixation pour demi-garnitures pour coulissants		7	36	M5 x 35 BS 3,9 x 25	12303124			25	250
			40	M5 x 40 BS 3,9 x 25	12303343			25	250
			44	M5 x 40 BS 3,9 x 25	12303550			25	250
			50	M5 x 50 BS 3,9 x 25	12303574			25	250
			54	M5 x 50 BS 3,9 x 25	12303598			25	250



Set de fixation M6 pour grt. 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)

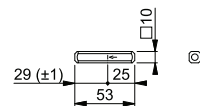
Description			Vis	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
Set de fixation pour garnitures pour coulissant/levant (poignée des deux côtés)	35-40	10 x 88	M6 x 55	11601036			1	10
	45-50	10 x 98	M6 x 65	11601413			1	10
	50-55	10 x 103	M6 x 70	11601055			1	10
	55-60	10 x 108	M6 x 75	11600901			1	10
	60-65	10 x 113	M6 x 80	11600925			1	10
	65-70	10 x 118	M6 x 85	11600949			1	10
	70-75	10 x 123	M6 x 90	11600950			1	10
	75-80	10 x 128	M6 x 95	11600962			1	10
	80-85	10 x 133	M6 x 100	11600974			1	10
	85-90	10 x 138	M6 x 105	11600998			1	10
	90-95	10 x 143	M6 x 110	11601437			1	10
	95-100	10 x 148	M6 x 115	11601000			1	10
	100-105	10 x 153	M6 x 120	11601450			1	10
	105-110	10 x 158	M6 x 125	11601012			1	10

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		10	53	11608420				10	100
			58	11608444				10	100
			63	11608456				10	100
			68	11608468				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





Set de vis filetées M6 pour 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)

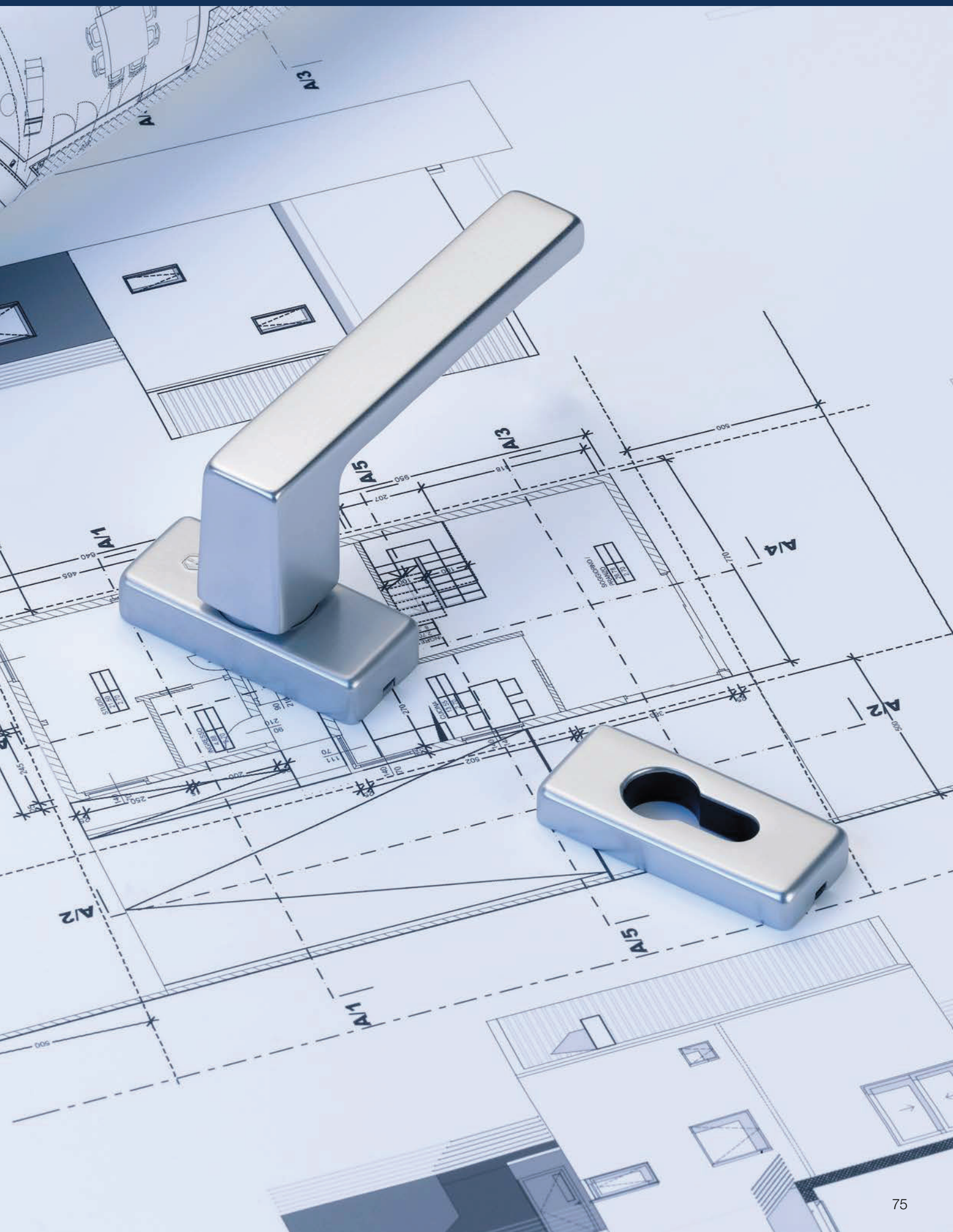
Description		Quantité	Vis	zingué			Bte	Crt
				N° art.				
Set de vis pour garnitures pour coulissant/levant (cuvette/poignée)	40-45	2	M6 x 50	11601619			1	10
		2	M6 x 55					
	50-55	2	M6 x 60	11601644			1	10
		2	M6 x 65					
	55-60	2	M6 x 65	11601668			1	10
		2	M6 x 70					
	60-65	2	M6 x 70	11601681			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					

Set de fixation M6 pour grt. pour coulissant/levant (cuvette 420-1/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)	68-70	2	M6 x 80	11601516			1	10
	73-75	2	M6 x 85	11601528			1	10



Attributs de la marque, spéciaux et produit

Désignation	Description	Attributs
Attributs de la marque	<ul style="list-style-type: none"> caractérisent tous les produits HOPPE véhiculent les promesses de la marque 	<div>  10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique </div> <div>  Fabriqué en Europe </div> <div>  DIN EN ISO 14001 Fabrication respectueuse de l'environnement </div>
Attributs spéciaux	<ul style="list-style-type: none"> soulignent un élément d'identification unique ou un avantage supplémentaire notoire d'un produit de marque HOPPE 	<div>  Carré à montage rapide Montage rapide, simple, durable et sans jeu des poignées de porte </div> <div>  SecuSan Revêtement antimicrobien et anti-bactérien pour les poignées de porte et de fenêtre de marque HOPPE </div> <div>  Secustik Mécanisme de verrouillage qui complique les manipulations non autorisées de la ferrure de fenêtre depuis l'extérieur </div> <div>  VarioFit Poignée de fenêtre avec carré à longueur variable : répond aux différentes épaisseurs des profils sur une plage de 10 mm </div> <div>  SecuSignal ePoignée de fenêtre sans pile avec émetteur pour système Smart Home et Smart Building </div> <div>  Secu100 Secustik Protection contre les tentatives d'effraction jusqu'à 100 Nm + sécurité de base avec mécanisme de verrouillage intégré </div> <div>  SecuForte Résistance à l'effraction avec fonction verrouillage automatique </div> <div>  SecuSelect Résistance à l'effraction selon RAL200; Secustik®, rosace verrouillable à clé; carré à montage rapide de HOPPE permettant de choisir la poignée </div> <div>  SecuTBT Poignée de fenêtre condamnable pour fenêtre TBT (basculer avant de tourner) avec verrouillage automatique </div> <div>  SecuDuplex Poignée de fenêtre verrouillable à clé avec double fonction cylindre et bouton poussoir </div>

Désignation	Description	Attributs
Attributs produit	<ul style="list-style-type: none"> représentent une information importante sur le produit ou sur ses avantages sont marqués des pictogrammes développés par HOPPE 	<div>  <p>Catégorie d'utilisation 2 (3, 4) DIN EN 1906</p> </div> <div>  <p>Catégorie d'utilisation 2 DIN EN 13126-3</p> </div> <div>  <p>Garniture de sécurité certifiée DIN 18257 ES1 (ES2, ES3), SK2 (SK3, SK4)</p> </div> <div>  <p>Garniture certifiée SKG** (SKG***)</p> </div> <div>  <p>Emission radio</p> </div> <div>  <p>Verrouillable à clé</p> </div> <div>  <p>Sans pile</p> </div> <div>  <p>Montage sans vis</p> </div> <div>  <p>Résistance très élevée à la corrosion EN 1670 (Grade 4)</p> </div> <div>  <p>Manœuvre 20°</p> </div>
Labels de certification	<ul style="list-style-type: none"> désignent les produits contrôlés par un organisme agréé de certification sont des marques connues ont une validité régionale et internationale 	<div>  <p>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</p> </div>

Explication des symboles



Clé L



Clé I (cylindre européen)



Extérieur : pastille de décondamnation
Intérieur : olive de condamnation



Epaisseur de porte (en mm)



Epaisseur du carré (en mm)

duraplus®

La gamme HOPPE est répartie selon trois collections distinctes : **duravert®**, **duraplus®** et **duranorm®**. Cette classification est basée selon la technologie, le design et le prix des poignées. La collection **duraplus®** correspond au milieu de gamme.



Finitions



F1
aspect argent



F1-2-S*
aspect argent
mat – **SecuSan®**



F9
aspect inox



F31-1
aspect inox
brossé mat



F7016M
gris anthracite
mat



F7016STRUK
gris anthracite
structuré



F7039
gris quartz



F7302STRUK
gris 2900
sable structuré



F7707STRUK
gris noir finement
structuré



F9005
noir foncé



F9005STRUK
noir foncé
structuré



F9010
blanc pur



F9016
blanc
signalisation



F9016M
blanc
signalisation mat



F9301STRUK
noir 2100
sable structuré



F9714M
noir mat

* adapté à usage intérieur

