



ACCESSOIRES  
PORTES et VOLETS

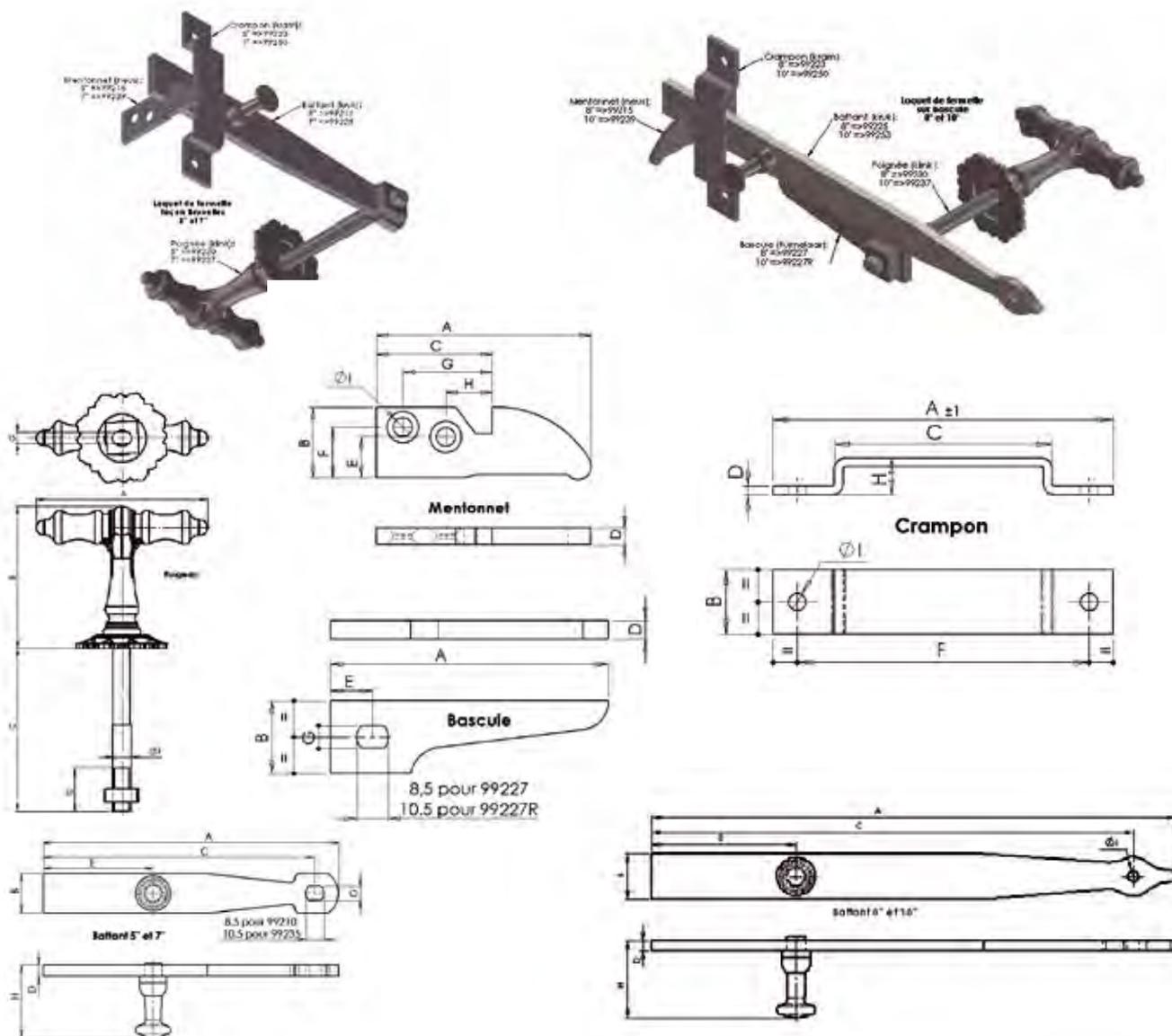
*DOORS & SHUTTERS  
ACCESSORIES*

# 7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS

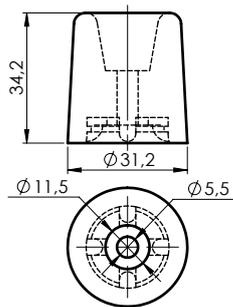
## I Loquet de fermeture

REF.	DESIGNATION	AxB	C	D	E	F	G	H	I	 mm	 mm	 100 p.	
247 010	99230 Poignée ordinaire	90x75,5	54,5	20			6		M8			33	12
247 030	99237 Poignée renforcée	90x75,5	86,5	22			6,3		M10			43	12
247 050	99210 Battant ordinaire 5" (12,5 cm)	134,5x18	123,5	5	50		6,5	33	4	6	1	10,4	12
247 070	99235 Battant renforcé 7" (17,5 cm)	190x26	175	5	60		7	33	5	6,5	1	18,8	12
247 090	99225 Battant ordinaire 8" (20 cm)	218x19	200	4	60			32	4,5	4	1	13,2	12
247 110	99253 Battant renforcé 10" (25 cm)	270x22	251,5	5	65			33	5	4,5	1	20,8	12
247 130	99227 Bascule ordinaire 8,5	76x20		5	11,5		6,3		5	4,5	1	3,6	12
247 150	99227 R Bascule renforcé 10,5	91x20		5	12,5		7,2		5	4,5	1	3,6	12
247 170	99223 Crampon ordinaire	78x15	50	2	67			8,5	4	3,5	2	2	12
247 190	99250 Crampon renforcé	106x20	64	3	83			12,2	5,2	4,5	2	5,3	12
247 210	99215 Mentonnet ordinaire	60x20	35	3	8,6	13	26,5	15,5	5,3	4,5	2	2,6	12
247 230	99239 Mentonnet renforcé	65x21,5	35	5	12,5	15,5	27	14	5,7	5	2	4,3	12

Cotes en mm



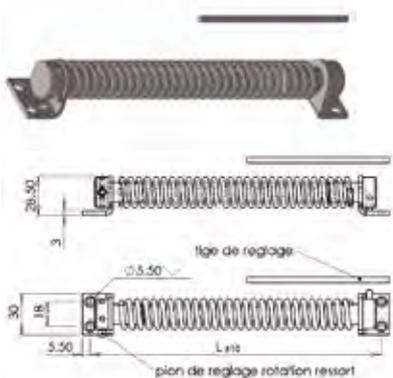
**I Butée de porte à visser** Haut. 34 mm - blanc



REF.	Kg	100 p.
163 650	1,9	20

Cotes en mm

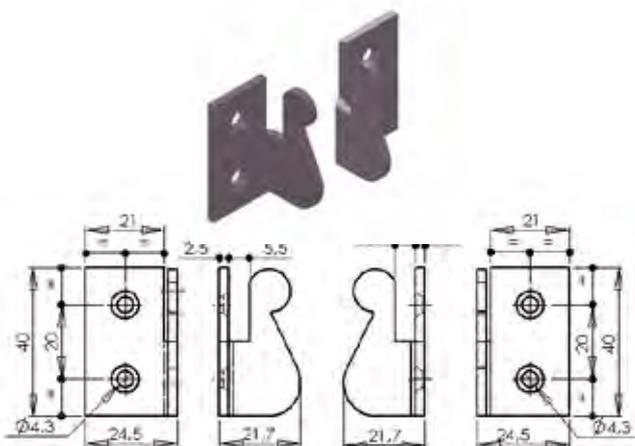
**I Ferme-porte à ressort** Acier nickelé



REF.	FINITION	REMARQUES	L	mm	Kg	100 p.
161 100	A.N	Porte de 40 kg	200	4	30	10
161 110	A.N	Porte de 60 kg	280	4	35	10

Cotes en mm

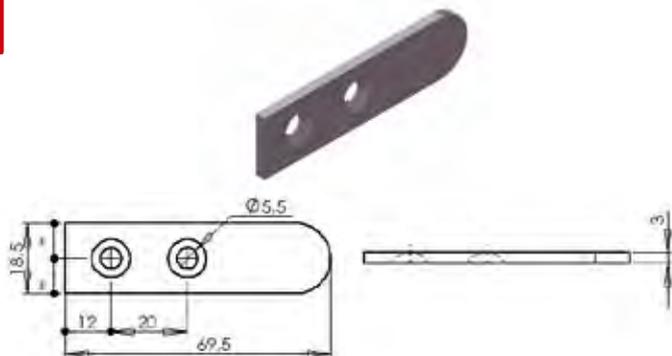
**I 7349 | Agrafe picarde coudée A.Z.**



REF.	DESIGNATION	mm	mm	Kg	100 p.
517 010	Gauche	4	2	2,5	25
517 020	Droite	4	2	2,5	25

Cotes en mm

**I 7348 | Panneton pour agrafe picarde A.Z.**

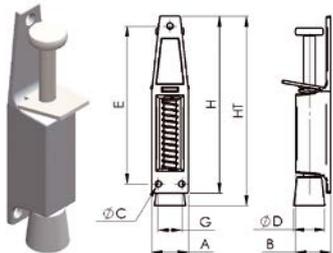


REF.	mm	mm	Kg	100 p.
517 040	4,5	2	2,7	50

Cotes en mm

# 7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS

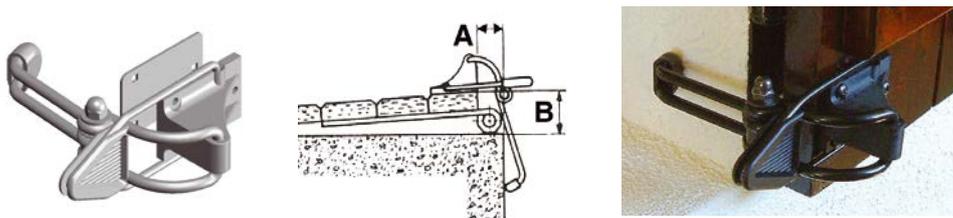
## I Arrêt de porte Aluminum laqué gris



REF.	AxB	C	D	E	G	H	HT mini.	mm	mm	Kg 100 p.	P
162 110	25x24	4,2	21	108,5	16	121,5	130	4	3	11	12
162 130	30x27,5	5	27	152	21	165,5	177	4,5	3	23,8	6

Cotes en mm

## I 9200-9201 | BlocVolet contre-plaques fournies, pour volet jusqu'à 1 m<sup>2</sup> / maxi 20 kg



REF.	DESIGNATION	FINITION	REMARQUES	mm	mm	Kg 100 p.	P
152 020	BlocVolet + contre-plaque "Bras standard"	Blanc	A ≤ 3 cm ; B ≤ 9 cm	5	3	42	1
152 060	BlocVolet + contre-plaque «Bras standard»	Noir	A ≤ 3 cm ; B ≤ 9 cm	5	3	42	1
152 100	BlocVolet + contre-plaque "Bras allongé"	Blanc	A ≤ 10 cm ; B ≤ 14 cm	5	3	50	1
152 140	BlocVolet + contre-plaque «Bras allongé»	Noir	A ≤ 10 cm ; B ≤ 14 cm	5	3	50	1

Cotes en mm



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Surface maximum 1 m<sup>2</sup> par vantail.



Poids maximum 20 kg par vantail



Ne pas utiliser en zone venteuse.



En cas de vent, fermer les volets.



Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (3) pour fixer la pièce.



Vérifier le serrage régulièrement.



Plus d'infos sur [www.torbel.fr](http://www.torbel.fr)

## I 9410 | BlocBoy Pour volet jusqu'à 1,5m<sup>2</sup> / maxi 20 kg



Pour volet jusqu'à 1,5m<sup>2</sup> / maxi 20 kg

REF.	DESIGNATION	FINITION	Kg 100 p.	P
152 400	BlocBoy "classique"	Epoxy Noir	110	1
152 410	BlocBoy «classique»	Epoxy Blanc	110	1
152 460	BlocBoy «ITE»	Epoxy Noir	153	1
152 470	BlocBoy "ITE"	Epoxy Blanc	153	1

Cotes en mm

Plaque de fixation fournie. Vis de fixation et contre plaque non fournie.

REF.	DESIGNATION	FINITION	Kg 100 p.	P
152 430	BlocBoy "Basic" sachet de 2	PEP	187	1x2
152 450	Contre plaque BlocBoy "Basic"	PEP	15	10

Cotes en mm / Vendu en sachets par 2 (2 BlocBoy «basic» par boîte)



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Surface maximum 1,5 m<sup>2</sup> par vantail.



Poids maximum 20 kg par vantail



Ne pas utiliser en zone venteuse.



En cas de vent, fermer les volets.



Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (4+4) pour fixer la pièce.



Vérifier le serrage régulièrement.

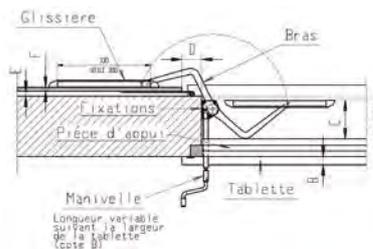


Plus d'infos sur [www.torbel.fr](http://www.torbel.fr)

**Avant toute commande, s'assurer de la compatibilité du produit avec l'usage qui lui est destiné.**

## I 9400 | SystèmeBoy

vis de fixation, glissière (300mm) et manivelle fournies / Pour volet jusqu'à 1.5m<sup>2</sup> par volet / maxi 20 kg



### Caractéristiques techniques

- Cote D** : doit être inférieure à 80 mm
- Cote F** : doit être inférieure à 40 mm
- Cote F + E** : doit être inférieure à 70 mm
- Cote C** : doit être supérieure à 140 mm
- Cote B** : si supérieure à 30 mm / «manivelle articulée à cardan et Kit allonge»
- Épaisseur mur** : maximum 400 mm / «Kit allonge pour épaisseur supérieure»

REF.	DESIGNATION	FINITION	REMARQUES	Kg 100 p.	P
152 240	SystèmeBoy Gauche	Aluminium Anodisé	Épaisseur mur maxi 400 mm	125	1
152 250	SystèmeBoy Droit	Aluminium Anodisé	Épaisseur mur maxi 400 mm	125	1
152 320	Kit allonge de 650 mm	Aluminium Anodisé	Épaisseur mur maxi 600 mm	53	1
152 340	Kit allonge de 850 mm	Aluminium Anodisé	Épaisseur mur maxi 800 mm	70	1
152 290	Kit allonge de 1000 mm	Aluminium Anodisé	Épaisseur mur maxi 950 mm	82	1
152 280	Manivelle	Chromée		17	1
152 300	Manivelle articulée	Chromée		20	1
152 270	Glissière sans embout	Aluminium Anodisé	Longueur 1000 mm	51	1

Cotes en mm



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Surface maximum 1,5 m<sup>2</sup> par vantail.



Poids maximum 20 kg par vantail



Ne pas utiliser en zone venteuse.



En cas de vent, fermer les volets.



Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (4+2) pour fixer la pièce.

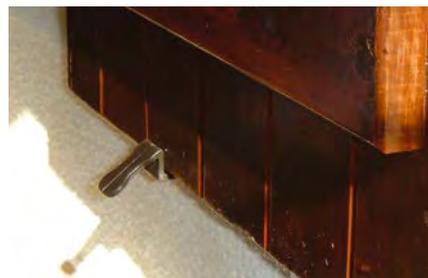


Vérifier le serrage régulièrement.



Plus d'infos sur [www.torbel.fr](http://www.torbel.fr)

## I 9100 | StopVolet vis de fixation, cheville et butée fournies



REF.	DESIGNATION	FINITION	REMARQUES	Kg 100 p.	P
151 050	StopVolet en sachet de 2 "standard"	Noir	Épaisseur volet 20 à 35 mm	7,6	10x2
151 130	StopVolet en sachet de 2 "standard"	Blanc	Épaisseur volet 20 à 35 mm	7,6	10x2
151 170	StopVolet en sachet de 2 "Grand modèle"	Noir	Épaisseur volet double vantaux 50 à 85 mm	8,5	10x2
151 250	StopVolet en sachet de 2 "Grand modèle"	Blanc	Épaisseur volet double vantaux 50 à 85 mm	8,5	10x2

Cotes en mm



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets.



Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Plus d'infos sur [www.torbel.fr](http://www.torbel.fr)

**Avant toute commande, s'assurer de la compatibilité du produit avec l'usage qui lui est destiné.**

# 7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets.

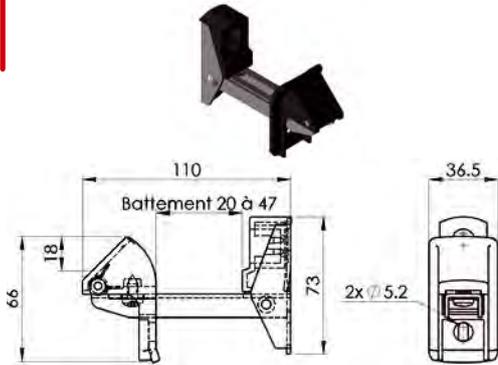


Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Plus d'infos sur [www.torbel.fr](http://www.torbel.fr)

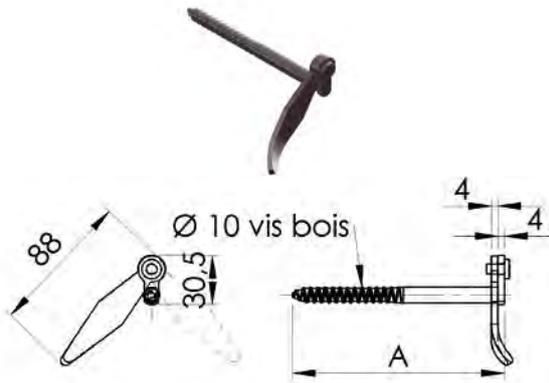
## 9110 | Arrêt aluminium automatique \*



REF.	DÉSIGNATION	FINITION	Kg 100 p.	P
912000	Arrêt automatique réglable avec butée et vis de pose	Alu noir	6	4

Cotes en mm

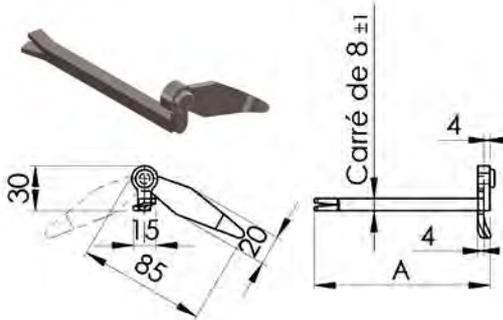
## 9111 | Arrêt marseillais à vis bois \*



REF.	A	FINITION	Kg 100 p.	P
912005	130	A.Z	12	10
912010	130	A.Z NOIR	12	10
912015	220	A.Z	12	10
912020	220	A.Z NOIR	12	10

Cotes en mm

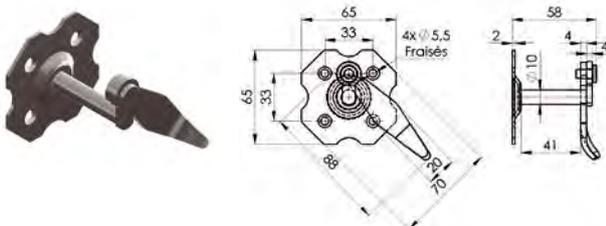
## 9111 | Arrêt marseillais, à sceller \*



REF.	A	FINITION	Kg 100 p.	P
912025	130	A.Z	10,2	10
912030	130	A.Z NOIR	10,2	10
912035	220	A.Z	10,2	10
912040	220	A.Z NOIR	10,2	10

Cotes en mm

## 9112 | Arrêt marseillais sur platine battement 37mm \*



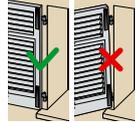
REF.	FINITION	Kg 100 p.	P
912045	A.Z	13,2	10
912050	A.Z NOIR	13,2	10

Cotes en mm

# 7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets.

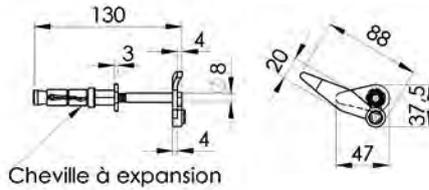


Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Plus d'infos sur [www.torbel.fr](http://www.torbel.fr)

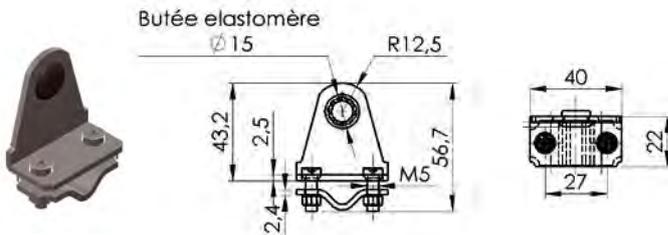
## 9113 | Arrêt marseillais à tige filetée et cheville à expansion \*



REF.	FINITION	Kg 100 p.	
912055	A.Z	3	10
912060	A.Z NOIR	3	10

Cotes en mm

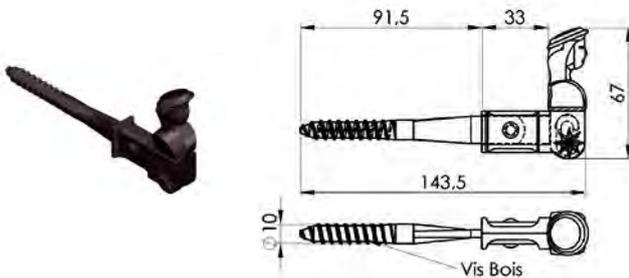
## 9114 | Butée d'arrêt marseillais réglable



REF.	FINITION	Kg 100 p.	
912065	A.Z	6,2	10
912070	A.Z NOIR	6,2	10

Cotes en mm

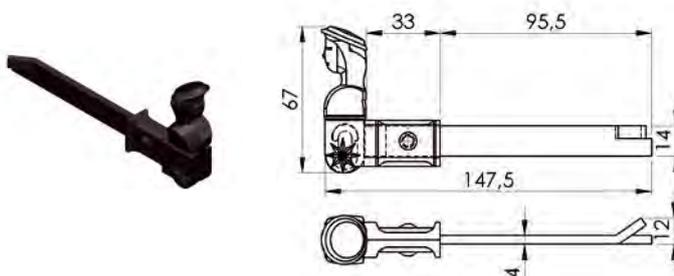
## 9115 | Arrêt tête bergère à vis bois \*



REF.	FINITION	Kg 100 p.	
912075	A.Z NOIR	17,1	10

Cotes en mm

## 9115 | Arrêt tête bergère à sceller \*

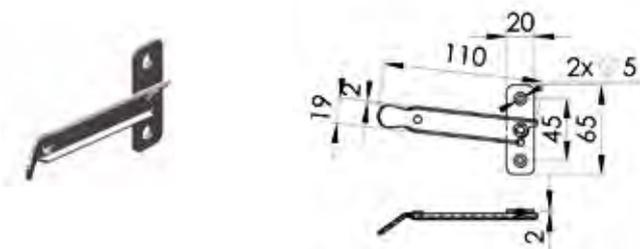


REF.	FINITION	Kg 100 p.	
912080	A.Z NOIR	21,6	10

Cotes en mm

# 7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS

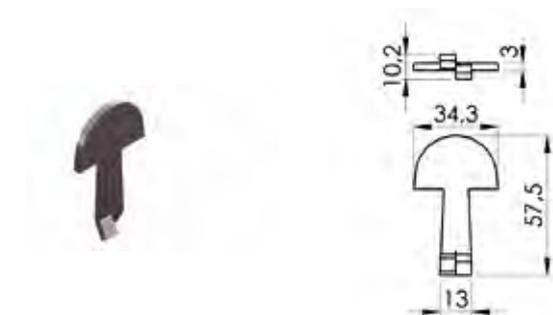
## 9117 | Arrêt de persienne



REF.	DÉSIGNATION	FINITION	Kg 100 p.	
912090	Arrêt persienne droit	A.Z	5,3	10
912095	Arrêt persienne gauche	A.Z	5,3	10

Cotes en mm

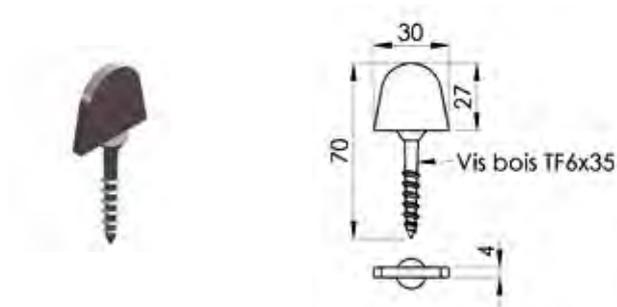
## 9118 | Arrêt de porte ou de volet à sceller / Sachet de 2 pièces



REF.	FINITION	Kg 100 p.	
912100	A.Z	4,8	10
912105	A.Z NOIR	4,8	10

Cotes en mm

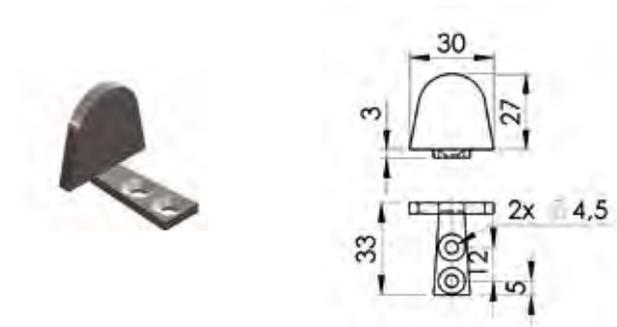
## 9119 | Arrêt de porte ou de volet à vis bois / Sachet de 2 pièces



REF.	FINITION	Kg 100 p.	
912110	A.Z	6	10
912115	A.Z NOIR	6	10
912120	INOX	6	4

Cotes en mm

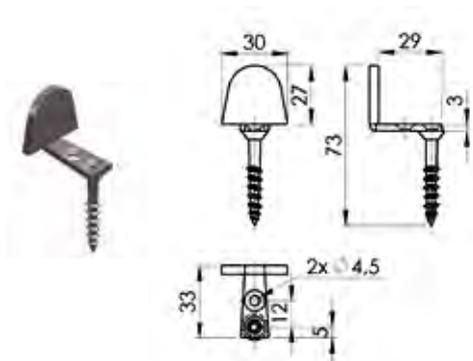
## 9120 | Arrêt de porte ou de volet coudé 2 trous / Sachet de 2 pièces



REF.	FINITION	Kg 100 p.	
912125	A.Z	5,4	10
912130	A.Z NOIR	5,4	10

Cotes en mm

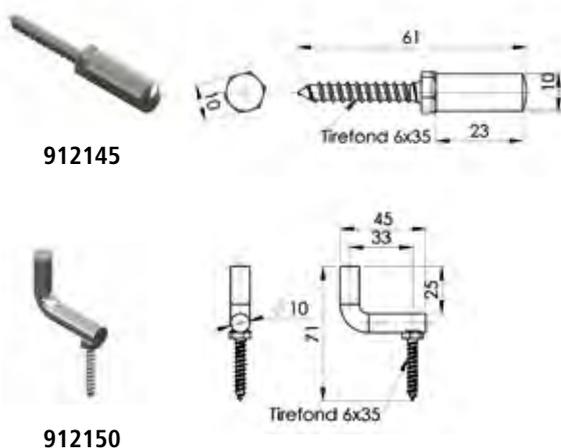
**9121** | Arrêt de porte ou de volet coudé 1 trou 1 vis / Sachet de 2 pièces



REF.	FINITION	mm		Kg 100 p.	
912135	A.Z	3,5	1	8	10
912140	A.Z NOIR	3,5	1	8	10

Cotes en mm

**9130** | Goujon de porte Sachet de 2 pièces



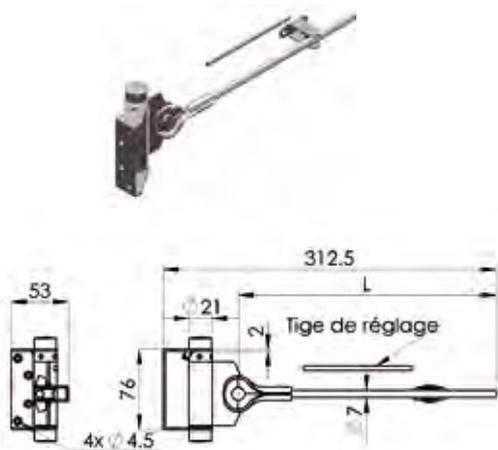
912145

912150

REF.	DÉSIGNATION	Kg 100 p.	
912145	Droit à vis	4	10
912150	Coudé à vis	10	10

Cotes en mm

**9131** | Ferme porte carte 1 pièce avec vis de pose, tige coulissante

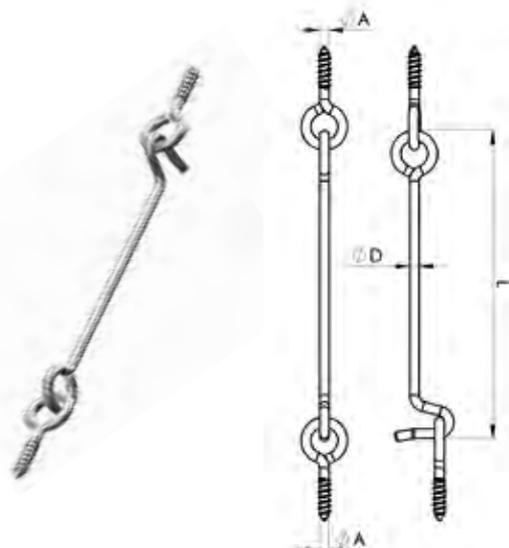


REF.	DÉSIGNATION	AUTRE	FINITION	Kg 100 p.	
912155	Petit modèle L=195mm	Pour porte jusqu'à 25 kg	A.Z	39	5
912160	Grand modèle L=245mm	Pour porte jusqu'à 40 kg	A.Z	39	5

Cotes en mm

## 7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS

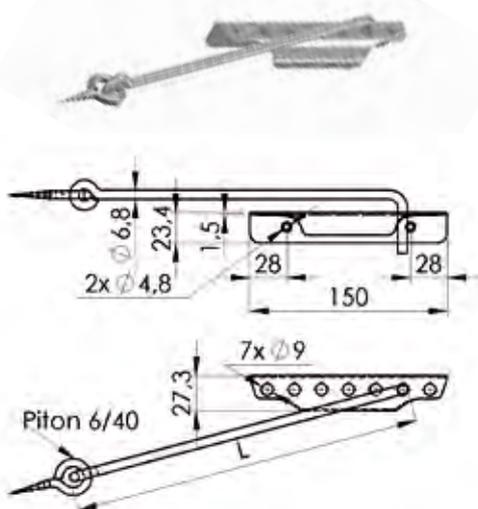
### 9132 | Crochet contrevent avec piton de 60 à 200mm sachet de 2 pièces



REF.	FINITION	ØA	D	L	Kg 100 p.	P
912165	A.Z	3,5	4	60	1,9	10
912170	A.Z NOIR	3,5	4	60	1,9	10
912175	A.Z	3,5	4	80	2,1	10
912180	A.Z NOIR	3,5	4	80	2,1	10
912185	A.Z	3,5	4	100	2,3	10
912190	A.Z NOIR	3,5	4	100	2,3	10
912195	A.Z	3,5	4	120	2,5	10
912200	A.Z NOIR	3,5	4	120	2,5	10
912205	A.Z	5	5	140	6	10
912210	A.Z	5	5	160	6,3	10
912215	A.Z NOIR	5	5	160	6,3	10
912220	A.Z NOIR	5	5	200	7	10

Cotes en mm

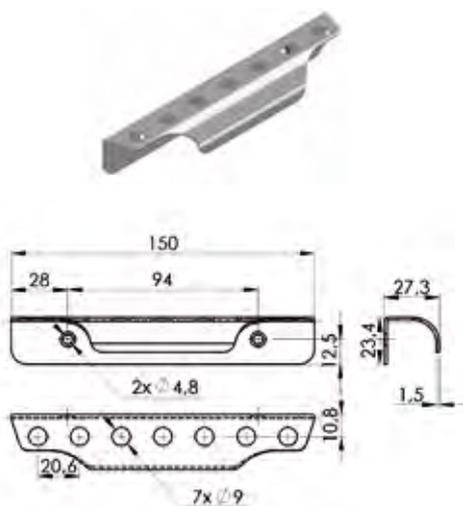
### 9133 | Crochet à crémaillère avec crémaillère à poignée



REF.	FINITION	L	mm	mm	Kg 100 p.	P
912225	A.Z	280	4	2	24	10
912230	A.Z NOIR	280	4	2	24	10
912235	A.Z	330	4	2	25	10
912240	A.Z NOIR	330	4	2	25	10
912245	INOX	330	4	2	25	10
912250	A.Z	400	4	2	30	10
912255	A.Z NOIR	400			30	10
912260	A.Z	500	4	2	34	10
912265	A.Z NOIR	500	4	2	34	10
912270	A.Z NOIR	600	4	2	37	10

Cotes en mm

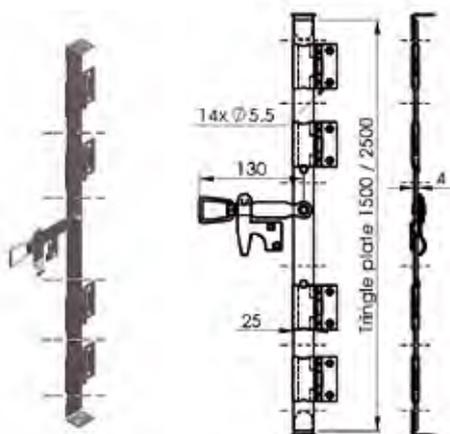
### 9133 | Crémaillère pour crochet



REF.	FINITION	mm	mm	Kg 100 p.	P
912275	A.Z NOIR	4	2	8	10

Cotes en mm

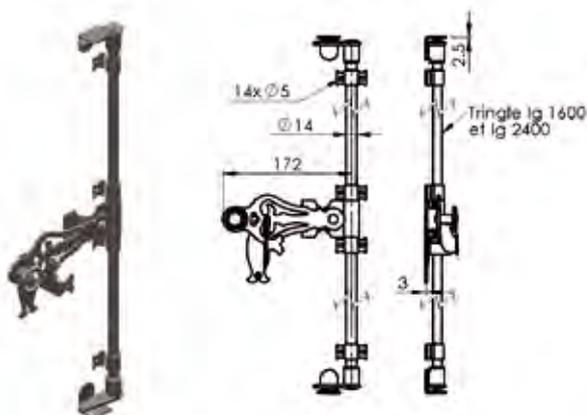
**9122 | Espagnolette tringle plate - A.Z noir**



REF.	DÉSIGNATION	100 p.	
912280	Tringle L1500mm	125	5
912285	Tringle L2500mm	206	5
912290	Sachet d'accessoires	50	5

Cotes en mm

**9123 | Espagnolette tringle tube - A.Z noir**



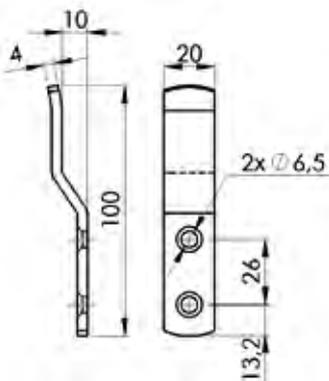
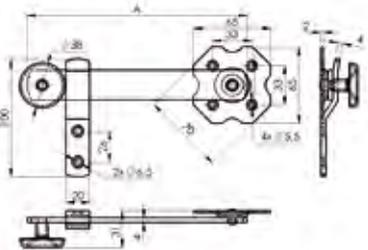
REF.	DÉSIGNATION	100 p.	
912295	Tube L1600mm	59	5
912300	Tube L2400mm	88	5
912305	Sachet d'accessoires	60	5

Cotes en mm

**9124 | Fléau de persienne avec support**



912310



912335

REF.	DÉSIGNATION	A	FINITION	100 p.	
912310	Fléau de persienne de 160 solidarisé	160	A.Z	30	10
912315	Fléau de persienne de 160 solidarisé	160	A.Z NOIR	30	10
912320	Fléau de persienne de 190 solidarisé	190	A.Z	33	10
912325	Fléau de persienne de 190 solidarisé	190	A.Z NOIR	33	10
912330	Fléau de persienne de 220 solidarisé	220	A.Z NOIR	35,5	10
912335	Support seul		A.Z NOIR	6	10

Cotes en mm

## 7.2 MOTORISATION POUR VOLETS


**Fabricant Français**

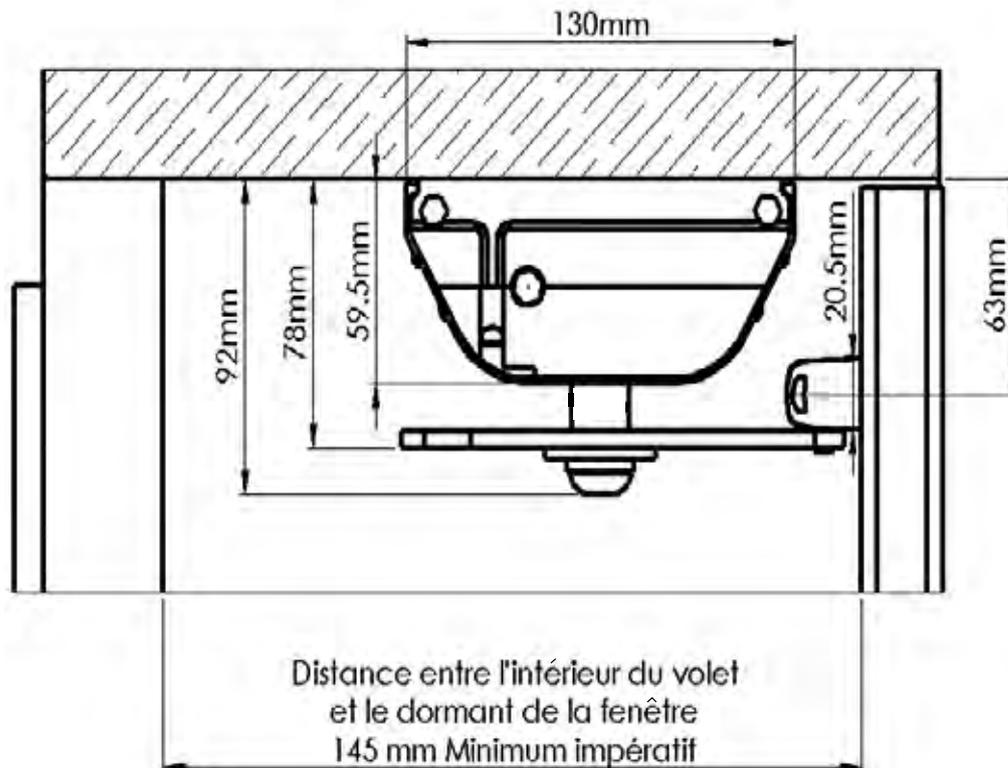
## LA MOTORISATION DES VOLETS BATTANTS C'EST **monin**

**ESTHÉTIQUE, DISCRET ET PRATIQUE**


Grâce au VOLETMATIC®, vous pouvez désormais proposer à vos clients, un produit alliant l'élégance de leur façade et le confort de la domotique. Les volets battants d'origine pourront être conservés et la technologie du VOLETMATIC® permettra de respecter l'authenticité des maisons, même les plus traditionnelles.

### Schéma d'implantation boîtier VOLETMATIC

Pour plus d'information demandez nos brochures et documentations.



## 9850-9855 | VOLETMATIC Tradition / Bras standards et glissières fournies (nous consulter pour validation)



Pierre  
RAL 1015



Marron  
RAL 8017



Aluminium  
brut



Blanc  
RAL 9010



REF.	DESIGNATION	FINITION	AUTOMATISME	REMARQUES	1 p.	
157 180	VOLETMATIC Tradition 500	Blanc	Interrupteur 3 positions	Capot standard fourni. Puissance moteur 8N avec temporisation. Pour un vantail d'une surface max 1m <sup>2</sup> et largeur de tableau de 500 à 800mm. Arrêt sur obstacle	5.4	1
157 200	VOLETMATIC Tradition 500 R	Blanc	Radio Commandé			
157 300	VOLETMATIC Tradition 500 R	Pierre	Radio Commandé			
157 600	VOLETMATIC Tradition 500 R	Marron	Radio Commandé			
158 480	VOLETMATIC Tradition 500	Aluminium Brut	Interrupteur 3 positions	Capot standard fourni. Puissance moteur 12N avec fin de course électronique. Pour 1 ou 2 vantaux d'une surface max 1m <sup>2</sup> et largeur de tableau de 800 à 1400mm. Arrêt sur obstacle	9	1
157 020	VOLETMATIC Tradition 1412	Blanc	Interrupteur 3 positions			
157 040	VOLETMATIC Tradition 1412 R	Blanc	Radio Commandé			
157 320	VOLETMATIC Tradition 1412	Pierre	Interrupteur 3 positions			
157 340	VOLETMATIC Tradition 1412 R	Pierre	Radio Commandé			
157 620	VOLETMATIC Tradition 1412	Marron	Interrupteur 3 positions			
157 640	VOLETMATIC Tradition 1412 R	Marron	Radio Commandé			
158 520	VOLETMATIC Tradition 1412	Aluminium Brut	Interrupteur 3 positions			
158 540	VOLETMATIC Tradition 1412 R	Aluminium Brut	Radio Commandé			
157 060	VOLETMATIC Tradition 1420	Blanc	Interrupteur 3 positions	Capot standard fourni. Puissance moteur 20N avec fin de course électronique. Pour 2 à 4 vantaux d'une surface max 2m <sup>2</sup> et largeur de tableau de 850 à 1400mm. Arrêt sur obstacle	9	1
157 080	VOLETMATIC Tradition 1420 R	Blanc	Radio Commandé			
157 360	VOLETMATIC Tradition 1420	Pierre	Interrupteur 3 positions			
157 380	VOLETMATIC Tradition 1420 R	Pierre	Radio Commandé			
157 660	VOLETMATIC Tradition 1420	Marron	Interrupteur 3 positions			
157 680	VOLETMATIC Tradition 1420 R	Marron	Radio Commandé			
158 560	VOLETMATIC Tradition 1420	Aluminium Brut	Interrupteur 3 positions			
158 580	VOLETMATIC Tradition 1420 R	Aluminium Brut	Radio Commandé			
157 760	VOLETMATIC Tradition 2524 R	Marron	Radio Commandé	Capot multi vantaux et kit de fixation latérale fourni (1). Puissance moteur 2 x 12N avec fin de course électronique. Pour 3 ou 4 vantaux d'une surface max 2m <sup>2</sup> et largeur de tableau de 2000 à 2500mm. Arrêt sur obstacle	22	1
158 660	VOLETMATIC Tradition 2524	Aluminium Brut	Interrupteur 3 positions			

Cotes en mm / (1) : Compas guide en inox pour double vantaux non fourni / Montage par défaut des motorisations en priorité à droite

## 7.3 ACCESSOIRES ET DOMOTIQUE POUR MOTORISATION

### 9859 | Contre-plaque aluminium pour 9850-9855



Contre-plaque Aluminium pour volets en PVC ou Aluminium

REF.	DESIGNATION	FINITION	REMARQUES	Kg 1 p.	
159 600	Contre-plaque Aluminium pour volets en pvc ou Aluminium	Blanc	Obligatoire pour les volets en PVC ou Aluminium	18	1
159 630	Contre-plaque Aluminium pour volets en pvc ou Aluminium	Pierre			
159 610	Contre-plaque Aluminium pour volets en pvc ou Aluminium	Marron			
159 620	Contre-plaque Aluminium pour volets en pvc ou Aluminium	Aluminium Brut			

Cotes en mm

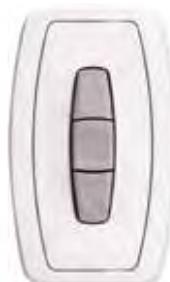
### 9859 | Accessoires domotique VOLEMATIC Tradition pour 9850-9855



Télécommande 5 canaux avec centralisation



Télécommande 1 canal



Inverseur pose en applique



Commande murale 1 canal



Horloge de programmation astronomique



Récepteur radio 3 positions

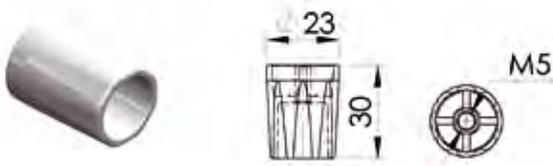
REF.	DESIGNATION	FINITION	REMARQUES	Kg 100 p.	
159 300	Récepteur radio	Gris		4,8	1
159 280	Inverseur 3 positions	Blanc	pose en applique	6,3	1
159 320	Télécommande murale 1 canal	Blanc	pose en applique	4,8	1
159 360	Télécommande 1 canal	Blanc		18,3	1
159 380	Télécommande 5 canaux avec centralisation	Blanc		18,3	1
159 400	Horloge de programmation astronomique	Blanc	pose en applique	26,9	1

Photos non contractuelles

Cotes en mm

## 7.4 ACCESSOIRES VOLETS ROULANTS

### 9010 | Butée universelle polyamide sur carte / Blanc



REF.	DÉSIGNATION	100 p.	
880 100	Butée de volet roulant	0,5	1

Cotes en mm

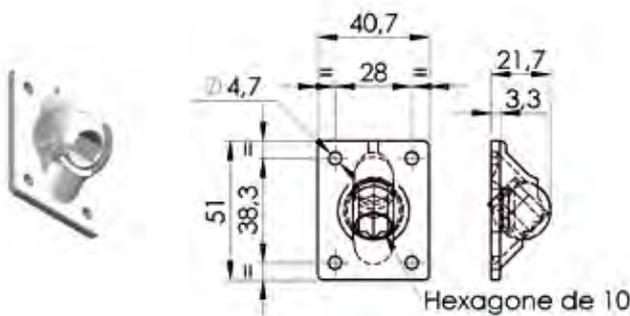
### 9010 | Genouillère polyamide sur carte / Blanc



REF.	DÉSIGNATION	100 p.	
880 102	Entrée 6 pans de 10, sortie 6 pans de 10	3,4	1
880 103	Entrée 6 pans de 10, sortie rond Ø 12	3,4	1

Cotes en mm

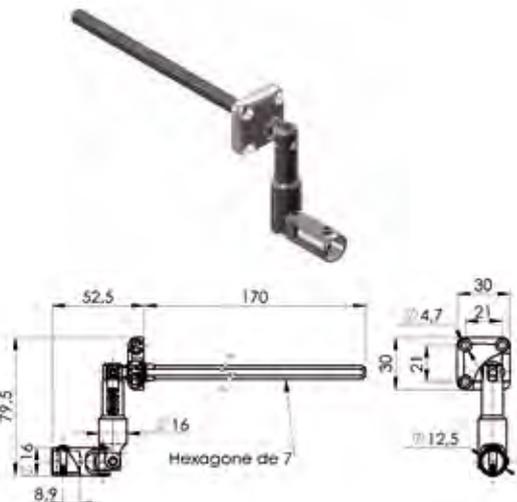
### 9010 | Sortie caisson large pour tige 6 pans Ø10 sur carte / Blanc



REF.	100 p.	
880 105	1,2	1

Cotes en mm

### 9010 | Sortie de caisson déportée sur carte / Blanc

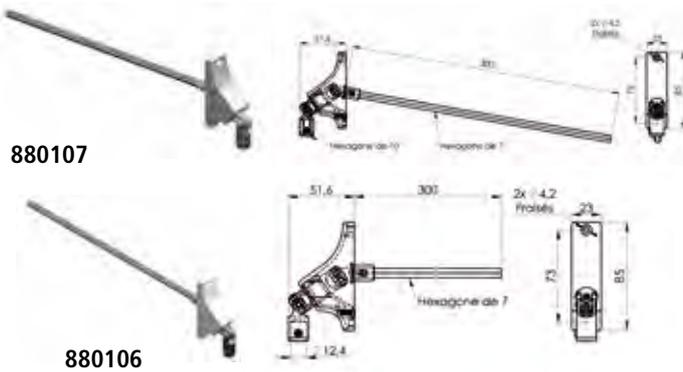


REF.	DÉSIGNATION	100 p.	
880 101	Entrée 6p7 sortie pour tringle ronde de 12	13	1

Cotes en mm

# 7.4 ACCESSOIRES VOILETS ROULANTS

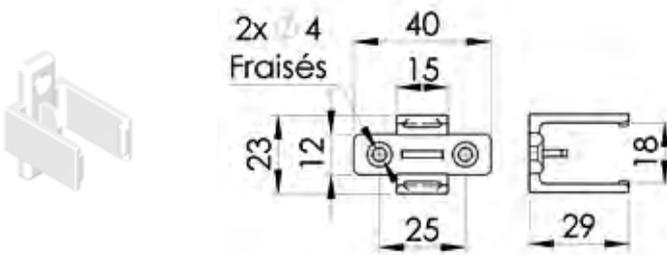
## 9010 | Sortie de caisson droite double cardan acier sous sachet / Blanc



REF.	DÉSIGNATION	Kg	100 p.	
880 107	Entrée 6 pans 7x300, sortie pour tringle 6 pans de 10	21		1
880 106	Entrée 6 pans 7x300, sortie pour tringle ronde de 12	21		1

Cotes en mm

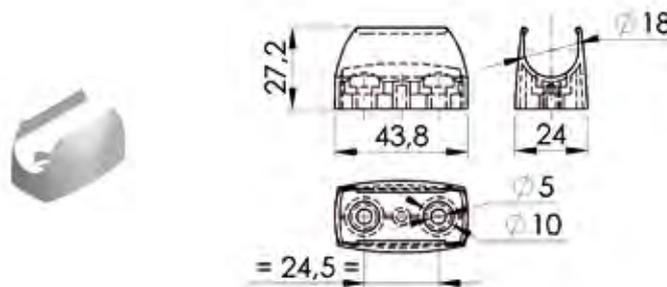
## 9010 | Bloqueur de manivelle standard sur carte / Blanc



REF.	Kg	100 p.	
880 108	0,6		1

Cotes en mm

## 9010 | Bloqueur de manivelle «design» sur carte / Blanc



REF.	Kg	100 p.	
880 109	0,7		1

Cotes en mm

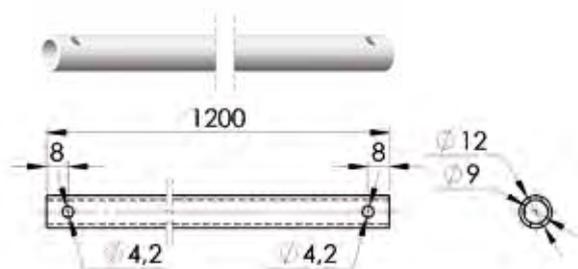
## 9010 | Manivelle acier standard / Blanc



REF.	DÉSIGNATION	Kg	100 p.	
880 110	Pour tringle 6 pans de 10	21		1
880 111	Pour tringle ronde de 12	21		1

Cotes en mm

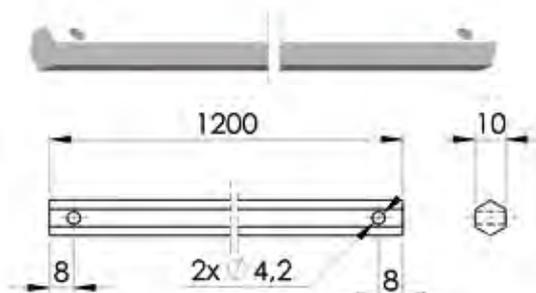
**9010 | Tringle acier** sous sachet / Blanc



REF.	Kg 100 p.	P
880 112	47	1

Cotes en mm

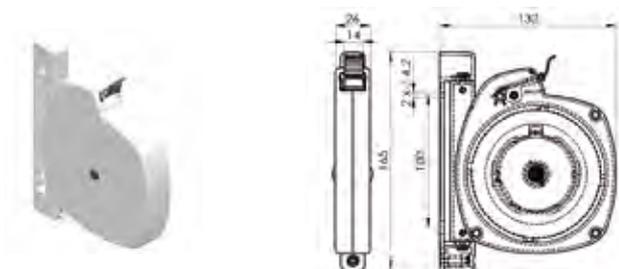
**9010 | Tringle aluminium** sous sachet / Blanc



REF.	Kg 100 p.	P
880 113	81	1

Cotes en mm

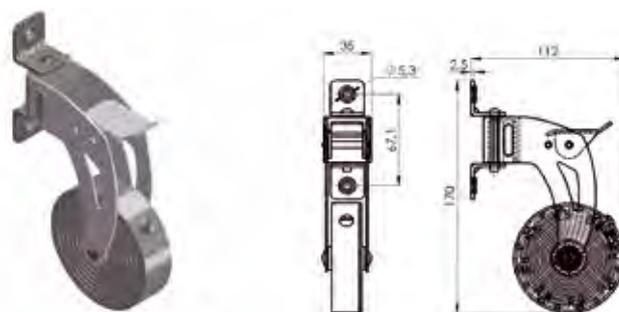
**9010 | Enrouleur sous carter** Blanc



REF.	DÉSIGNATION	Kg 100 p.	P
880 114	Avec sangle de 5.80m, largeur 14mm	15	1

Cotes en mm

**9010 | Enrouleur orientable** Gris



REF.	DÉSIGNATION	Kg 100 p.	P
880 115	Pour sangle de 22mm maxi, fixation de la sangle par vis	23	1

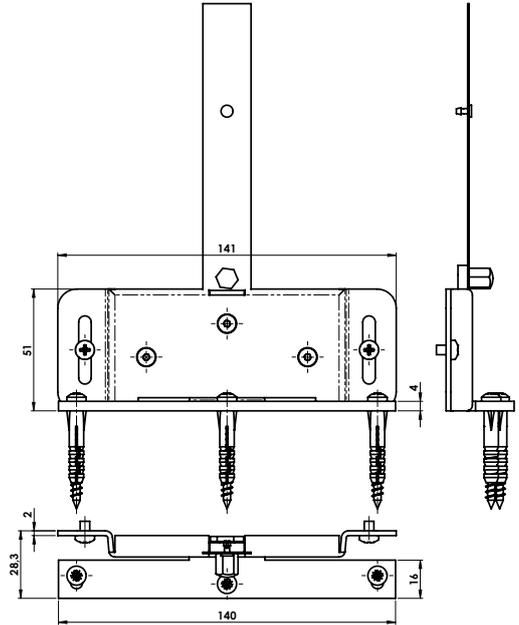
Cotes en mm

# 7.5 SÉCURITÉ DU VOILET ET DE LA PORTE

## 9000 | BarVolet VR pour volet roulant



BarVolet VR



REF.	FINITION	100 p.	
154 200	Epoxy Blanc	33	1

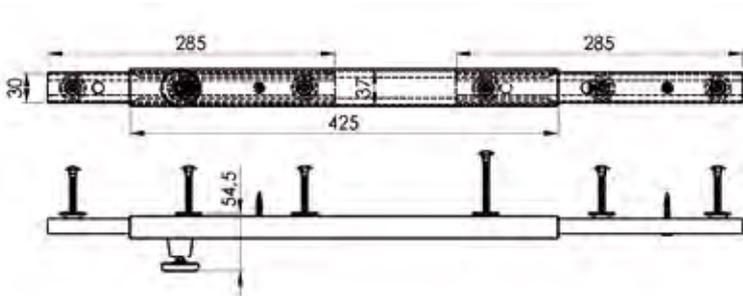
Cotes en mm

## 9000 | Barre anti-effraction à glissière A.Z. Noir sur carte avec vis de pose

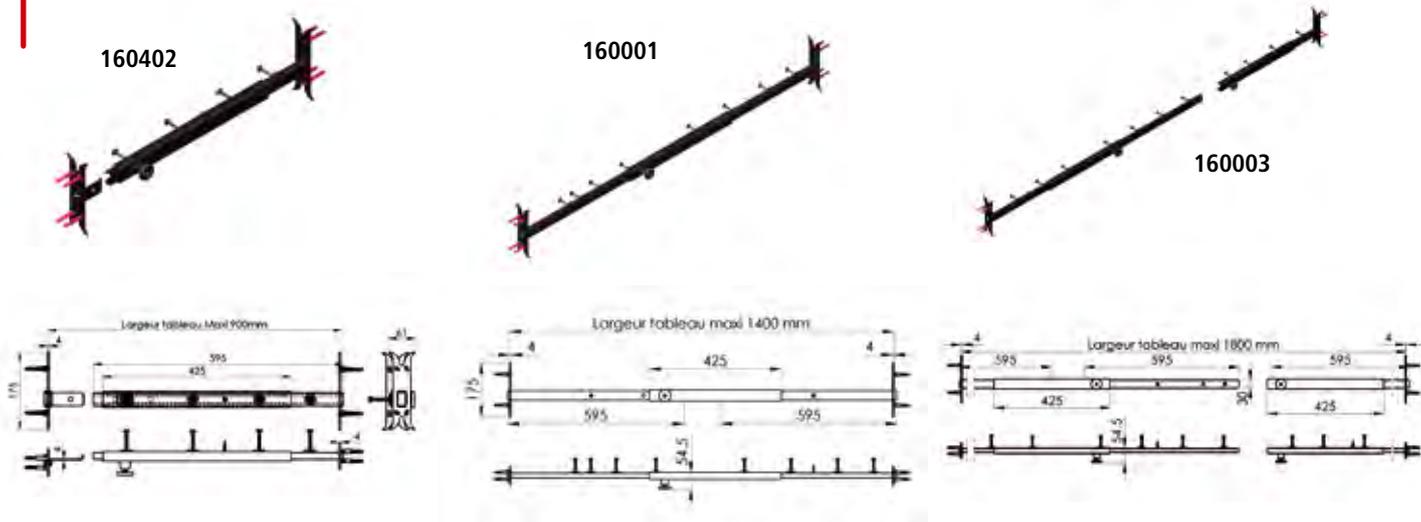


REF.	100 p.	
165401	76	1

Cotes en mm



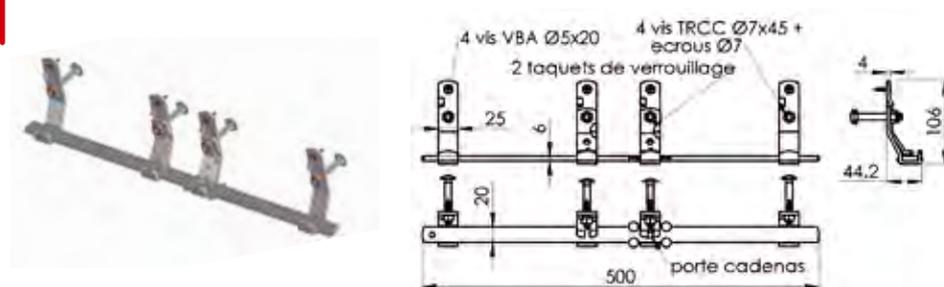
**9000 | Barre anti-effraction** à glissière sur carte avec vis de pose - A.Z noir



REF.	AUTRE	100 p.	
160402	Pour volet 1 vantail	116	1

Cotes en mm

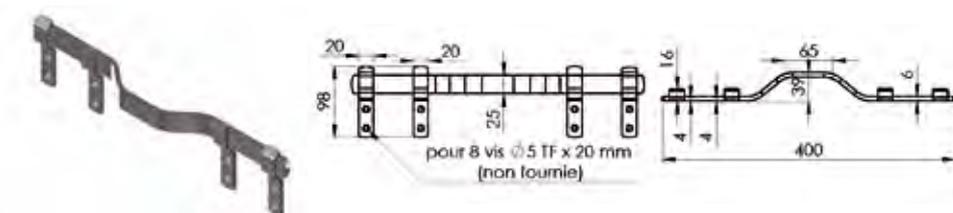
**9000 | Barre anti-effraction** plat de 20x6, longueur 500mm sur carte avec vis de pose, pose en applique - A.Z noir



REF.	100 p.	
162401	113	1

Cotes en mm

**9000 | Barre anti-effraction** plat de 25x6, longueur 400mm sur carte avec vis de pose, pose en applique - A.Z noir



REF.	100 p.	
169401	73	1

Cotes en mm

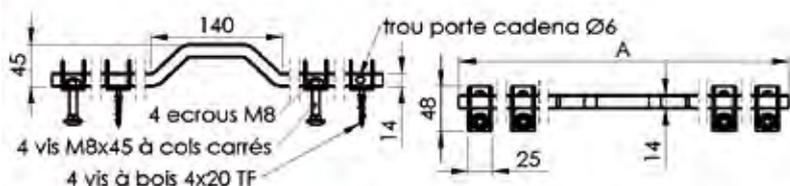
# 7.5 SÉCURITÉ DU VOILET ET DE LA PORTE

## 9000 | Barre anti-effraction carré de 14x14, sur carte avec vis de pose, pose en applique



REF.	FINITION	A	Kg 100 p.	
168400	A.Z	400	92	1
168490	A.Z NOIR	400	92	1
168496	A.Z NOIR	600	92	1

Cotes en mm

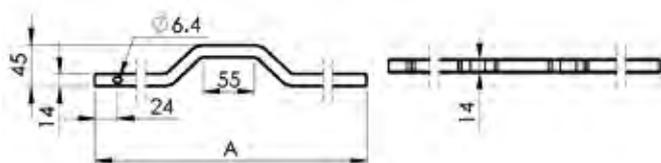


## 9000 | Barre anti-effraction carré de 14x14, seul, vrac / A.Z



REF.	A	Kg 100 p.	
168060	600	64	1
168100	1000	155	1

Cotes en mm

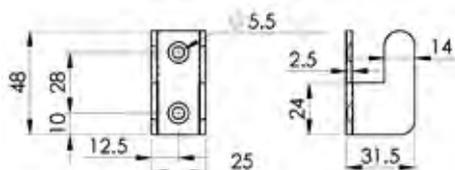


## 9000 | Support ouvert pour barre de sécurité de section 14mm, carte de 2 pièces / A.Z

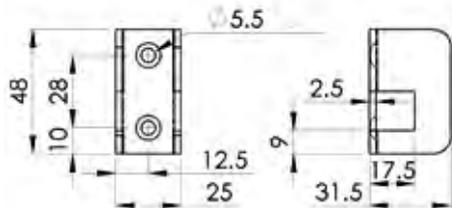


REF.	Kg 100 p.	
168402	5,8	1

Cotes en mm



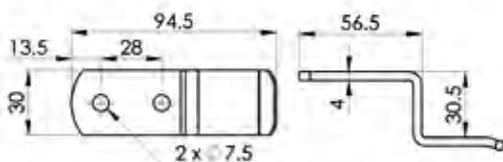
**9000 | Support fermé** pour barre de sécurité de section 14mm, carte de 2 pièces / A.Z



REF.	Kg 100 p.	P
168404	6,7	1

Cotes en mm

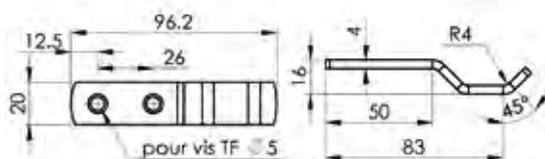
**9000 | Support à battement** pour barre de sécurité de 30mm, carte de 2 pièces / A.Z



REF.	Kg 100 p.	P
168410	10,9	1

Cotes en mm

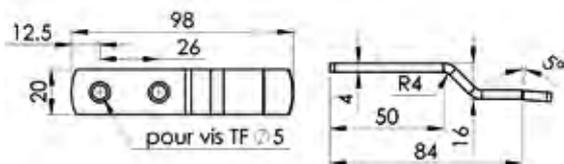
**9000 | Support fermé à battement** pour barre de sécurité de section 10mm, carte de 2 pièces / A.Z



REF.	Kg 100 p.	P
168412	7	1

Cotes en mm

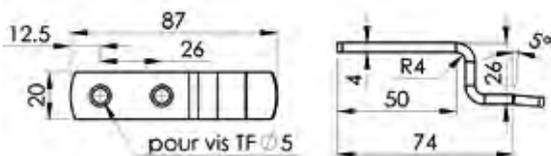
**9000 | Support ouvert à battement** pour barre de sécurité de section 10mm, carte de 2 pièces / A.Z



REF.	Kg 100 p.	P
168430	6,1	1

Cotes en mm

**9000 | Support coudé à battement** pour barre de sécurité de section 20mm, carte de 2 pièces / A.Z

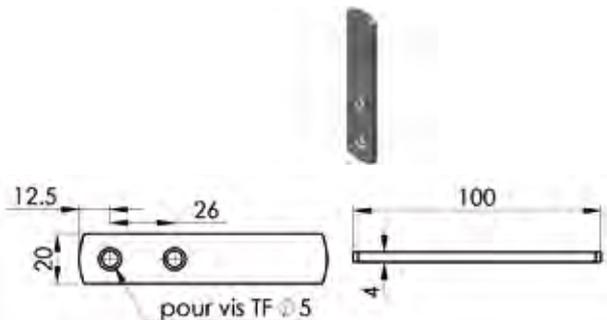


REF.	Kg 100 p.	P
168433	7	1

Cotes en mm

# 7.5 SÉCURITÉ DU VOILET ET DE LA PORTE

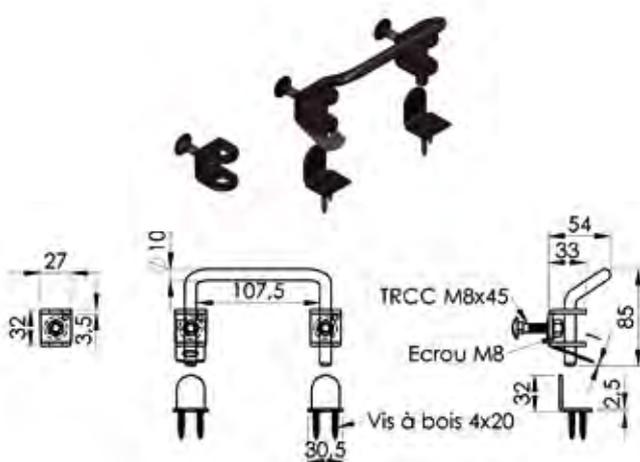
## 9000 | Accessoires volets support plat, carte de 2 pièces / A.Z



REF.	Kg	100 p.	
168432	6		1

Cotes en mm

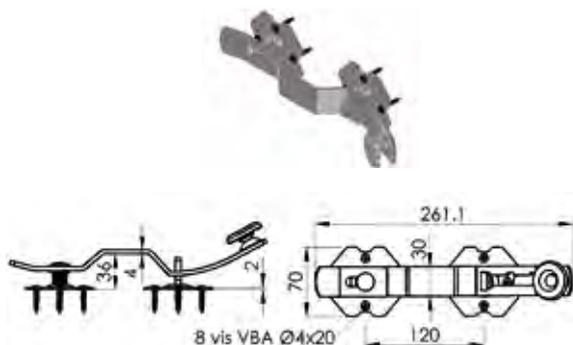
## 9000 | Poignée verrou de sécurité, sur carte avec vis de pose



REF.	FINITION	Kg	100 p.	
166405	A.Z	48,7		1
166406	A.Z NOIR	48,7		1

Cotes en mm

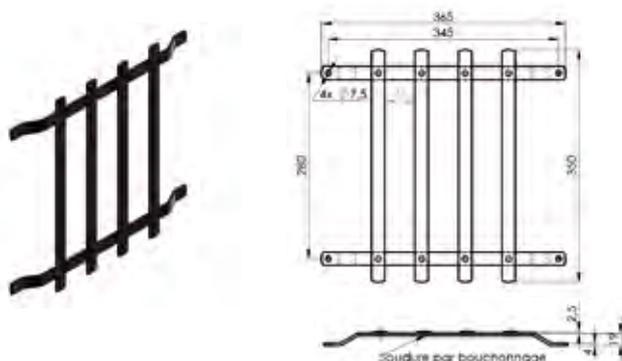
## 9000 | Entrebailleur de sécurité, sur carte avec vis de pose / A.Z noir



REF.	Kg	100 p.	
166401	45		1

Cotes en mm

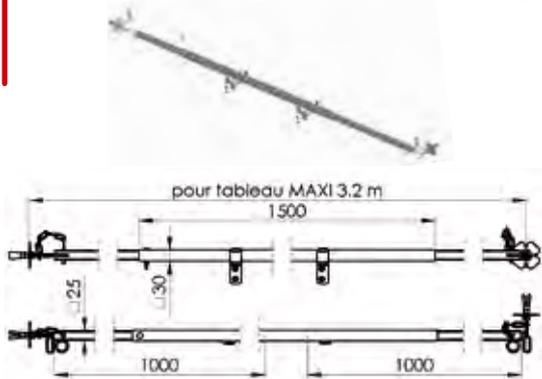
## 9000 | Grille de sécurité pour hublot de porte de garage / A.Z noir



REF.	Kg	100 p.	
167001	100		1

Cotes en mm

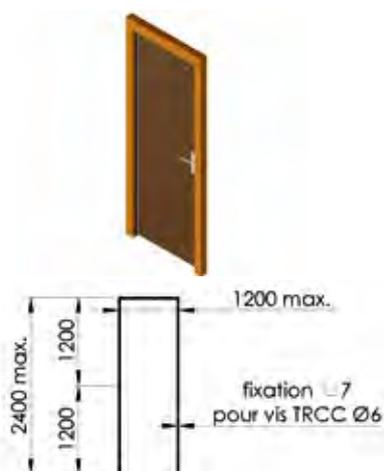
**9000 | Barre anti-effraction pour porte de garage / A.Z noir**



REF.	DÉSIGNATION	Kg 100 p.	
164005	Barre avec vis et accessoires de pose	417	1

Cotes en mm

**9000 | Cornière anti-effraction pour porte d'entrée / A.Z noir - avec vis de pose**

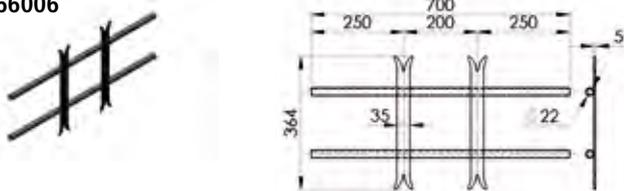


REF.	DÉSIGNATION	Kg 100 p.	
161020	Cornière anti-effraction (ensemble de 5 cornières)	772	1

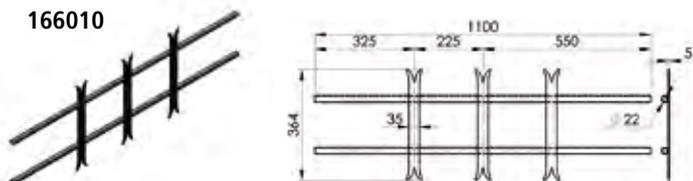
Cotes en mm

**9000 | Grille de soupirail / A.Z noir**

166006



166010



166014

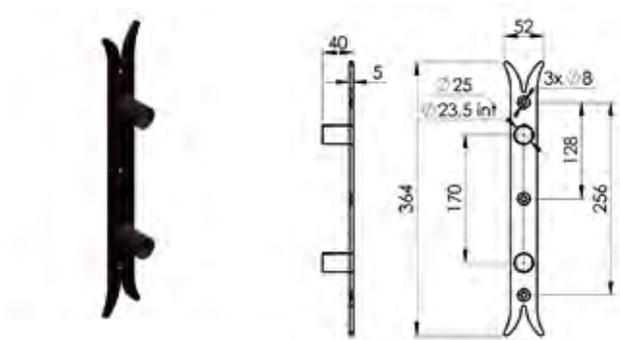


REF.	DÉSIGNATION	Kg 100 p.	
166006	Longueur de 0m45 à 0m60	230	1
166010	Longueur de 0m60 à 1m	354	1
166014	Longueur de 1m à 1m40	480	1

Cotes en mm

# 7.5 SÉCURITÉ DU VOILET ET DE LA PORTE

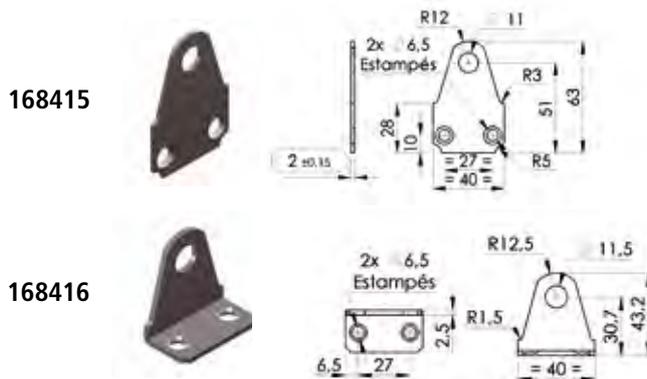
## | 9000 | Platine pour grille de soupirail carte de 2 pièces avec vis de pose / A.Z noir



REF.	FINITION	mm		100 p.	
166402	A.Z NOIR	7	3	45	1

Cotes en mm

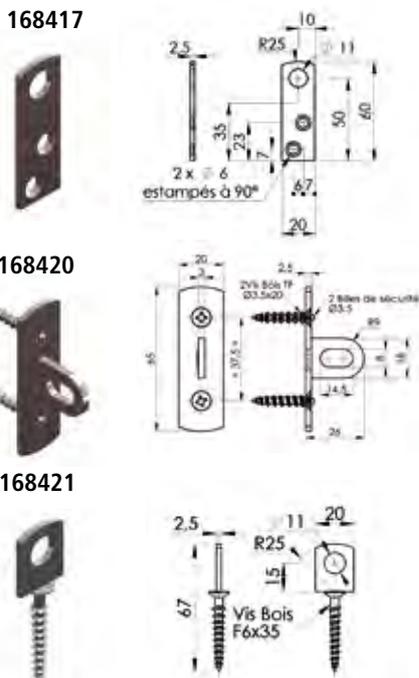
## | 9000 | Platine porte-cadenas carte de 2 pièces / A.Z



REF.	100 p.	
168415	3	1
168416	4	1

Cotes en mm

## | 9000 | Porte-cadenas sur carte / A.Z



REF.	100 p.	
168417	2	1
168420	4	1
168421	2	1

Cotes en mm