



TOUT L'UNIVERS DU PORTAIL

CATALOGUE GÉNÉRAL 2021



Sommaire

» INTRODUCTION

Les matières	2
Nouveauté 2021	3
Repères catalogue	4
Normes et bancs d'essais	5
Le processus de création	6

» PORTAIL BATTANT

Serrures multifonctions à encastrer.....	8
Gâches.....	9
Serrures en applique, butées	10
Gâches.....	11
Serrures en applique, gâches	13
Enjoliveurs.....	14
Serrures multifonction, boîtiers	15
Gâches.....	16
Gâches électriques	18
Béquilles	20
Anneaux	22
Entrées	23
Cylindres	24
Gonds multiréglage à visser	26
Gonds, cache-gonds	30
Paumelles.....	34
Embouts percés	35
Ouvertures spéciales	36
Régulateurs de pente à rotule	38
Régulateurs de pente à visser	42
Crapaudines.....	48
Sabots et cale.....	49
Arrêts universels, poussoirs, socles, butées	56
Barres de contreventement.....	59
Verrous de pied	60

» PORTAIL COULISSANT

Serrures à encastrer	62
Serrures en applique	64
Enjoliveurs.....	66
Supports, V de réception	67
Ensembles de réception et gâches	68
Béquilles et anneaux.....	72
Entrées.....	75
Cylindres	76
Guidages supérieurs	78
Profils prestige.....	80
Profils Evolution.....	82
Fonction crémaillère intégrée	83
Galets sur chape	84
Rails	88
Supports de guidage et accessoires	89
Crémaillères composite.....	91
Galets sur chape simple.....	92
Butées de fin de course.....	94

» RESISTE +

Serrures à encastrer - Pêne à crochet	97
Boîtiers V de réception zamak	97
Serrures en applique - Pêne à crochet.....	98
Boîtiers V pour serrure en applique.....	98
Guidages supérieurs	100
Butées zamak	102

» LES ESSENTIELS

Gonds Equ'Inox.....	103
Gonds, crapaudines, sabots	104

» ACCESSOIRES DE DÉCORATION

Accessoires de décoration aluminium.....	106
Accessoires de décoration zamak.....	109

» PROFILS

Profils poteau multifonction	112
Profils aluminium	113
Profils poteau de guidage.....	114

» PIÈCES D'ASSEMBLAGE ET ACCESSOIRES

Equerres d'assemblage.....	115
Pièces d'assemblage	116
Accessoires.....	117
Embouts	118

» VISSERIE

Vis aluminium forale	119
Vis inox forale.....	119

» INDEX..... 120

» CGV..... 130

Aluminium

Définition :

L'aluminium est un élément chimique : métal, malléable à souhait, de couleur argentée, qui est remarquable pour sa résistance à l'oxydation et sa faible densité.

Il peut recevoir une couche de peinture.



Sur quel support ?	ALU / PVC / BOIS
Avantage	Très bonne résistance à la corrosion
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Traitement	-
Couleur	Epoxy selon RAL

Composite

Définition :

Terme général utilisé pour les matières plastiques telles que les polyamides (chargés ou non en fibre de verre), les polypropylènes ou ABS.



Sur quel support ?	ALU / PVC / BOIS
Avantage	Excellente résistance à la corrosion
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Traitement	-
Couleur	Epoxy selon RAL

Cupro

Définition :

Alliage de cuivre et d'aluminium. Les Cupro-aluminiums contiennent, selon les nuances, des additions de nickel, de fer ou de manganèse améliorant ainsi leurs propriétés.

Ces alliages ont une excellente résistance à la corrosion, aux chocs, aux vibrations, à l'usure et au matage.



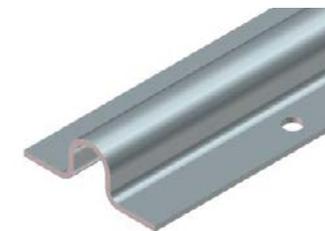
Sur quel support ?	ACIER / ALU / PVC
Avantage	Excellente résistance mécanique
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Traitement	-
Couleur	Epoxy selon RAL

Inox

Définition :

Acier inoxydable. Les éléments d'alliage accroissent la stabilité de la couche passive des inox dans un environnement déterminé et permettent à certaines nuances d'inox de résister à la corrosion dans des milieux qui peuvent être particulièrement agressifs. Il existe une multitude de nuances d'inox, différenciées par les éléments d'alliages introduits lors de l'élaboration afin d'augmenter la stabilité de la couche passive. Il existe par exemple les inox 304, 304L, 316L.

Il convient donc de sélectionner la nuance la mieux appropriée.



Sur quel support ?	ALU / PVC / BOIS
Avantage	Excellente résistance mécanique
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Traitement	-
Couleur	Epoxy selon RAL

Laiton

Définition :

Alliage de cuivre et de zinc (5 à 42 %).



Sur quel support ?	ALU / PVC / BOIS
Avantage	-
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Traitement	-
Couleur	Epoxy selon RAL

Zamak

Définition :

Alliage de zinc, aluminium, magnésium, et cuivre (Kupfer). Le zamak peut être laqué à condition d'opérer un dégazage.



Sur quel support ?	ALU / PVC / BOIS
Avantage	Très bonne résistance à la corrosion
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Traitement	-
Couleur	Epoxy selon RAL

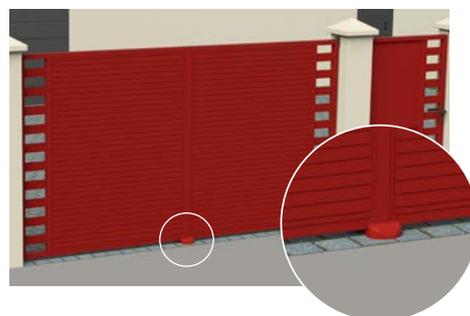
NOUVEAUTÉ 2021



Retrouvez
avec ce pictogramme
les pièces éligibles au laquage

PORTAC® innove avec le laquage de vos pièces en composite à la couleur de votre choix.

Grâce à ce process exclusif, harmonisez la couleur de vos accessoires avec vos volets et portails !



? LE THERMOLAQUAGE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le thermolaquage est un procédé de traitement de surface qui consiste à appliquer une peinture poudre sur pièce métallique, puis à polymériser ce revêtement au four.



Résistance aux UV, aux intempéries, aux chocs, à l'abrasion.



La peinture en poudre ne contient aucun solvant et ne nécessite aucun diluant ni eau pour son application.



Une ligne de peinture dédiée au laquage du composite

PROCESS DU THERMOLAQUAGE

1. TRAITEMENT DE SURFACE

Dégraissage.
Conversion.
Rinçage.

2. SÉCHAGE

3. POUDRAGE ÉLECTROSTATIQUE

La peinture est appliquée à l'aide de pistolets par projection de poudre chargée électrostatiquement.

4. POLYMÉRISATION / CUISSON

La poudre appliquée est cuite entre 170° et 210°C, elle forme alors un film résistant et protecteur.

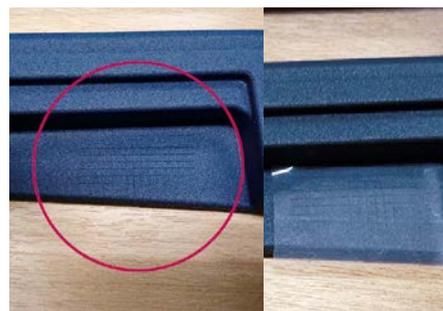
SPÉCIFICITÉ DE LAQUAGE

Aluminium

Afin d'augmenter l'adhérence de la peinture et la résistance à la corrosion, un traitement de surface supplémentaire est appliqué : de l'alodine sans chrome.

Zamak

Pour éviter l'apparition de cloques, les pièces en zamak doivent être «dégazées» avant le thermolaquage.



Une tenue du revêtement testée

TARIFS

Les prix sur le catalogue sont des tarifs HT en Euros.

Ils sont donnés à titre indicatif (hausse pouvant intervenir) et doivent être confirmés par un accusé de réception.

Les prix sont donnés à l'unité ou au cent (%) dans la colonne «U» des tableaux des tarifs.

REPÈRES ET LOGOS



Produit nouveau



Le produit est breveté et/ou le modèle est déposé.



Produit laquable tout RAL

Abréviations Significations

Dim.	Significations
Dim.	Dimensions
L	Longueur
l	Largeur
H	Hauteur
∅	Diamètre
Ep.	Épaisseur
U	Unité
M	Métrique
ML	Mètre Linéaire
P	Pièce
Kg	Kilogramme
	Charge

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Toutes les cotes du catalogue sont exprimées en mm.

Nos gammes sont composées d'un grand nombre d'articles. Ils se différencient, en particulier, par les matériaux utilisés pour leur fabrication (cupro-aluminium, aluminium, inox...).

Chacun d'entre eux répond à une utilisation spécifique.

Le choix et l'adaptation de nos produits à la nature composant les vantaux (aluminium, PVC...) ainsi que la compatibilité avec les différents milieux géographiques (bord de mer...) sont à la charge du prescripteur qui en assume l'entière responsabilité.

Avant d'effectuer un traitement supplémentaire sur nos produits, il est indispensable de connaître la compatibilité avec le traitement de base.

NORMES

En cohérence avec la démarche d'amélioration continue de son offre, PORTAC® s'équipe de bancs d'essais automatisés pour tester ses produits. Aucune norme ne couvrant les accessoires de portail, le service essais et le bureau d'études ont établi un protocole d'essai en s'appuyant sur les normes concernant les portails :

NF EN 13241 :

Portes et portails industriels, commerciaux et de garage – Norme de produit

NF EN 12604 :

Portes industrielles, commerciales et de garage – Aspects mécaniques – Exigences

NF EN 12605 :

Portes industrielles, commerciales et de garage – Aspects mécaniques – Méthodes d'essai

NF EN 12424 :

Portes équipant les locaux industriels, commerciaux et les garages - Résistance à la charge de vent - Classification.

LES BANCS D'ESSAIS

Les essais comportent des tests sur un portail de dimensions définies par le protocole d'essais, avec une charge définie au préalable selon le type d'accessoires testés :

- Test de manœuvrabilité
- Test de manœuvre manuelle
- Test d'endurance

Le banc d'essais pour portail coulissant a été installé dans nos locaux courant 2015.

Le banc d'essais pour portail battant est opérationnel depuis 2016.

Nous avons effectué les premiers tests dont les résultats sont disponibles sur demande.



Banc d'essai - Portail coulissant

Banc d'essai - Portail battant

Enceinte pour essais brouillard salin

Test accessoires de portails battants :

Réalisés dans le cadre du protocole essai battant V3. Pour un vantail de dimensions H 1,70 X L 1,50m.

Test accessoires de portails coulissants :

Réalisés dans le cadre du protocole essai coulissant V4. Pour un vantail de dimensions H 1,80 X L 2,80m.

Nous disposons également d'enceintes pour les essais brouillard salin neutre et acétique pour l'évaluation de la résistance à la corrosion de nos accessoires selon la norme **NF EN 1670** : Quincaillerie pour le bâtiment – Résistance à la corrosion – Exigences et méthodes d'essai.

Ces essais sont effectués de façon standardisée selon la norme **NF EN ISO 9227** : Essais de corrosion en atmosphères artificielles - Essais aux brouillards salins.

Le Processus de création



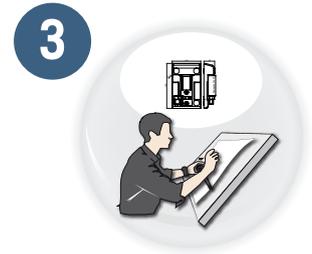
IDÉE

Naissance du projet



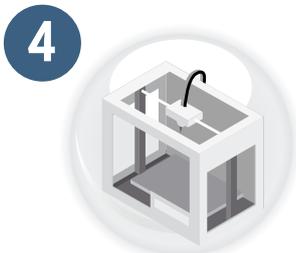
CONCEPTION

Marché - Faisabilité - Concurrence



BUREAU D'ETUDE

Design - Ergonomie



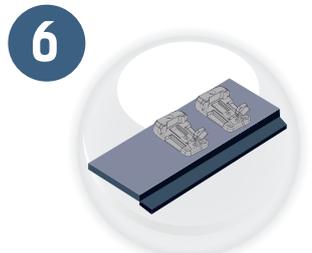
PROTOTYPAGE

Fabrication d'une pièce



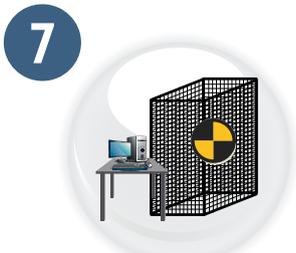
VALIDATION

✘ Retour à l'étape 2



MINI-PRODUCTION

Fabrication de plusieurs pièces



7

BANC D'ESSAIS

✘ Retour à l'étape 3



8

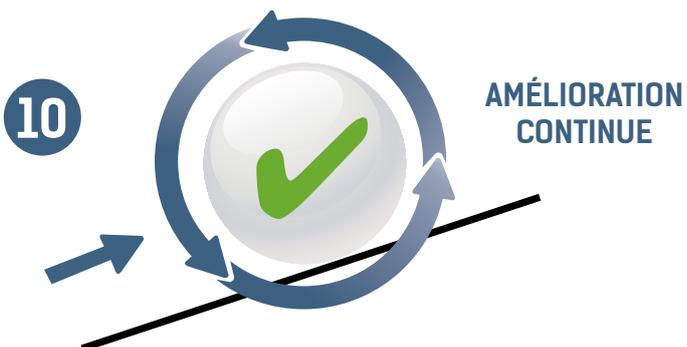
PRODUCTION

Fabrication en grande quantité



9

CONTRÔLE QUALITÉ



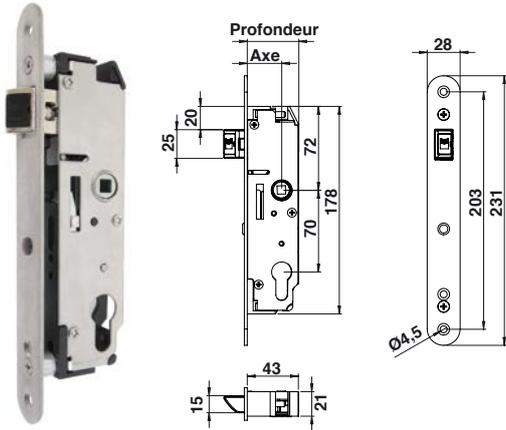
10

AMÉLIORATION CONTINUE



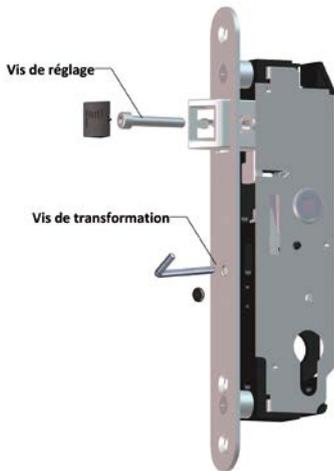
PORTAIL BATTANT

Serrures multifonctions à encastrer



Serrure multifonction à encastrer
Têtière arrondie l28 - Pêne réglable en façade

Code		Axe	Carré	Profondeur : du coffre à la têtière	Réglage pêne : partie visible du pêne	
C11591-1	BRUT	29	7	44	13 à 29	1
C11592-1	BRUT	35	7	50	13 à 29	1
C11595-1	BRUT	40	7	55	13 à 29	1
C11930	BRUT	45	7	60	13 à 29	1
C11931	BRUT	50	7	65	13 à 29	1
C11932	BRUT	60	7	75	13 à 29	1
C11593-1	BRUT	29	8	44	13 à 29	1
C11594-1	BRUT	35	8	50	13 à 29	1
C11596-1	BRUT	40	8	55	13 à 29	1
C11933	BRUT	45	8	60	13 à 29	1
C11934	BRUT	50	8	65	13 à 29	1
C11935	BRUT	60	8	75	13 à 29	1



Une serrure, trois fonctions :

- Pour gâche à décondamnation manuelle.
- Pour gâche électrique
- Manœuvrable à la clé dans les deux configurations

La transformation de la serrure pour gâche manuelle en serrure pour gâche électrique s'effectue sans démontage, par simple action sur la vis frontale située sur la têtière.

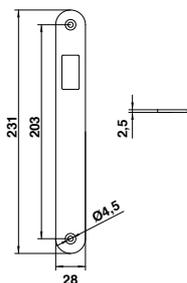
NB : En version gâche électrique, il est conseillé d'utiliser une poignée de tirage.

Nous réalisons également ces serrures avec des têtiers spéciales :

- Têtière arrondie largeur 21 mm
- Têtière rectangulaire largeur 24 mm
- Têtière rectangulaire largeur 28 mm



Gâches



Gâche inox pour portail

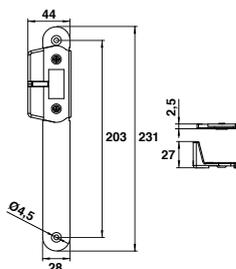
Code

C11561 **BRUT** 1

Réversible.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



Gâche inox avec butée et contre-butée composite

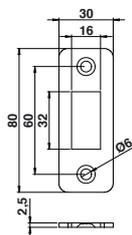
Code

C11565N0 **9005** 1
C11565BL2 **9010** 1

Réversible. Pour une serrure pré-percée pour butée, ajouter «BI» à la fin de la référence de la serrure. Butées et contre-butées laquables.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



Gâche inox rectangle

Code

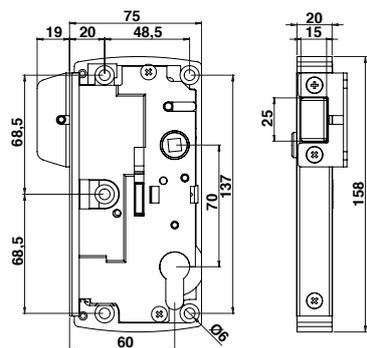
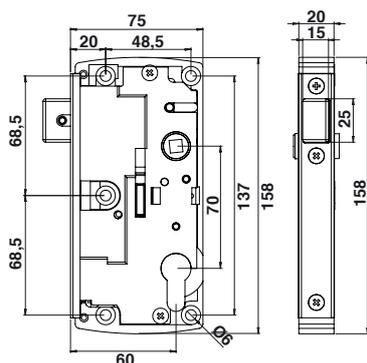
C806605 **BRUT** 1

Réversible.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre

Serrures en applique, butées



Serrure seule - Pêne rentrant réversible

1

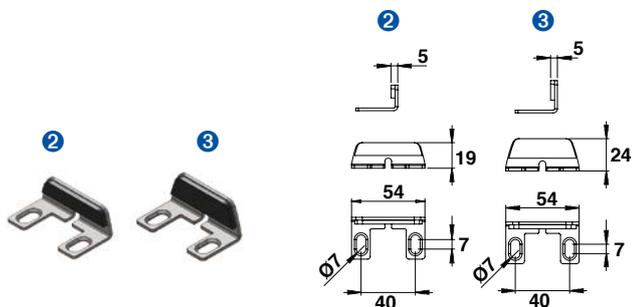
Code	Color	Axe	Carré	Réglage du pêne	Icon
C11701	BRUT	60	7	15 à 32	1

Enjoliveurs P.14

Serrure avec butée inox laquée L19

Code	Color	Axe	Carré	Réglage du pêne	Icon
C11711N0	9005	60	7	15 à 32	1
C11711BL	9016	60	7	15 à 32	1
C11711BL2	9010	60	7	15 à 32	1

Enjoliveurs P.14

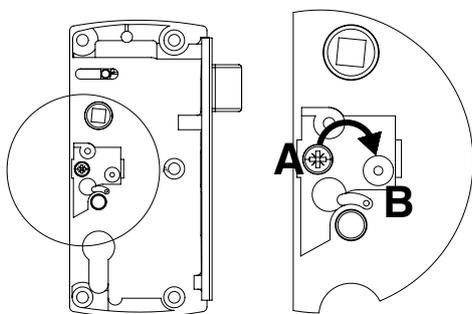


Butée inox avec amortisseur mousse

2

Code	Color	L	Icon
C11419N0	9005	19	1
C11419BL2	9010	19	1
C11424N0	9005	24	1
C11424BL2	9010	24	1

3



IMPÉRATIF !

Décondamner la serrure avant de déplacer la vis.

1. Enlever la vis du repère A (serrure manuelle).
2. Remettre la vis en repère B et visser complètement (serrure pour gâche électrique).

1 SERRURE SEULE - PÊNE RENTRANT RÉVERSIBLE

- Serrure réversible compatible gâche électrique et décondamnation manuelle.
- Mécanisme inoxydable en zamak zingué blanc
- Têtière et couverture en inox
- Pas de manœuvre du pêne avec le cylindre

GÂCHE RÉGLABLE 360° INOX

2021
NOUVEAU

Caractéristiques

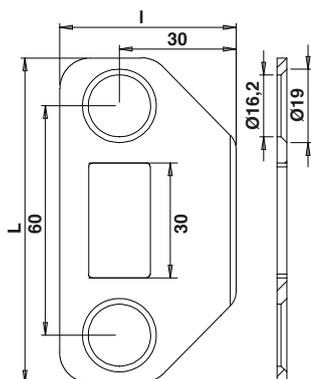
- Gâche inoxydable, orientable à 360° grâce aux rondelles, s'adapte à tous types de configuration de pose de vos portails battants et portillons.
- Ses rondelles crantées aux trous oblongs 8x17 mm permettent un réglage précis de la gâche en tous sens.
- Sa lumière de 30 mm permet d'accueillir de nombreux pènes de serrures.



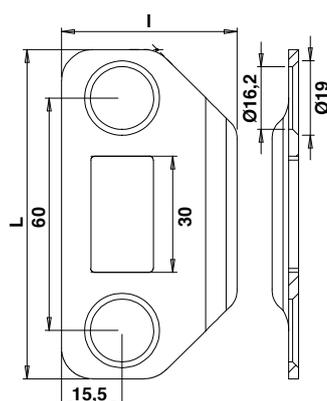
1 Plate



2 Courbe



1 Plate



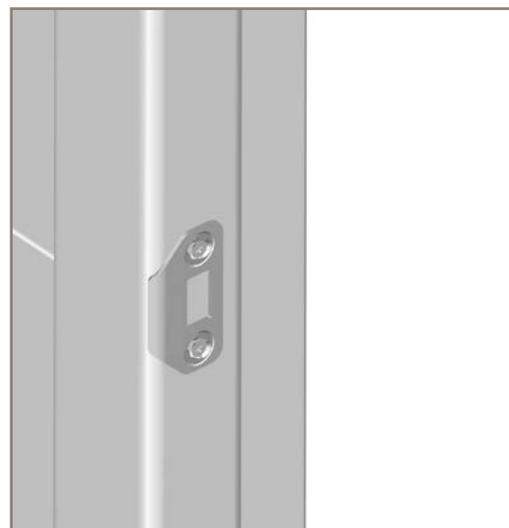
2 Courbe

Gâche réglable 360° inox

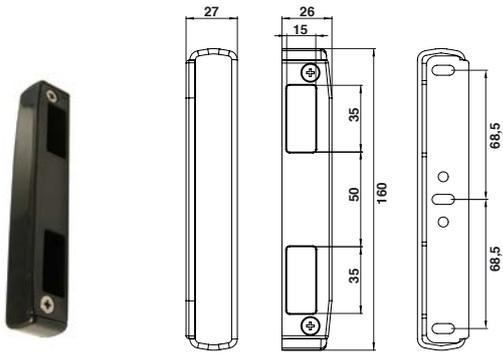
	Code	BRUT	L	l	Ep.	
1	C11200	BRUT	85	46	2,5	1
2	C11210	BRUT	85	45	2,5	1

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



Gâches

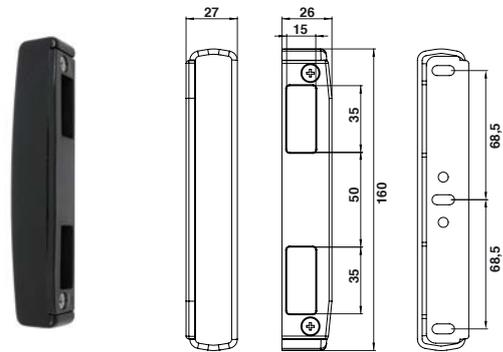


Capot et équerre de gâche composite

Code	Color	Image
C11721N0	9005	1
C11721BL	9016	1
C11721BL2	9010	1

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique - Pêne rentrant
- Serrure derrière le cadre

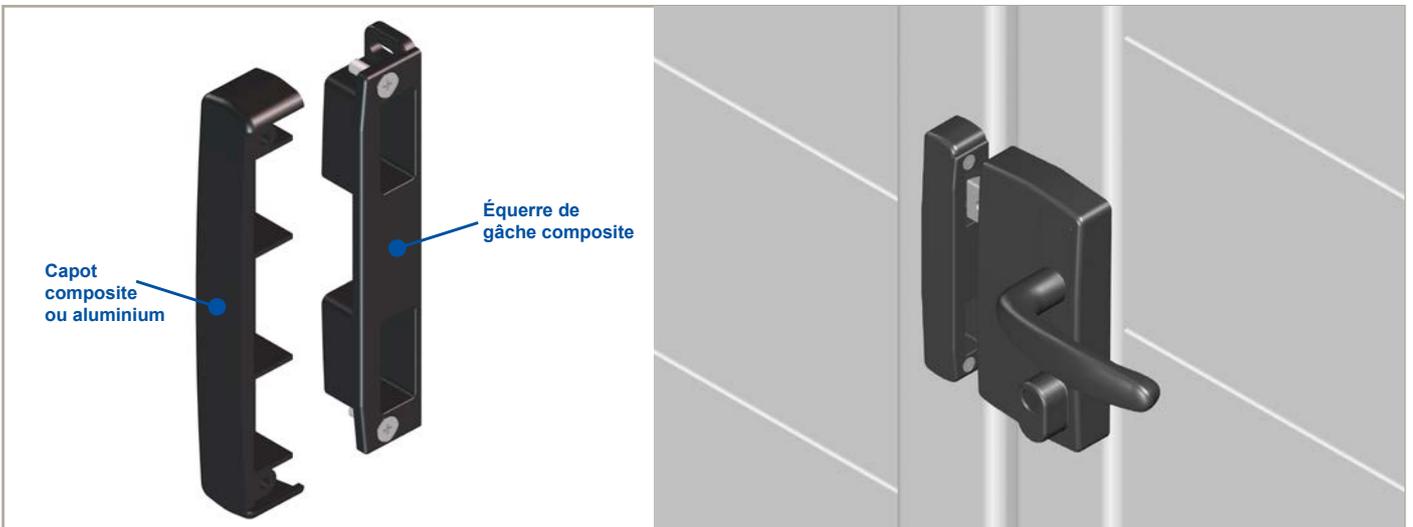


Capot aluminium et équerre de gâche composite

Code	Color	Image
C11722N0	9005	1
C11722BL	9016	1
C11722BL2	9010	1

Compatibilité :

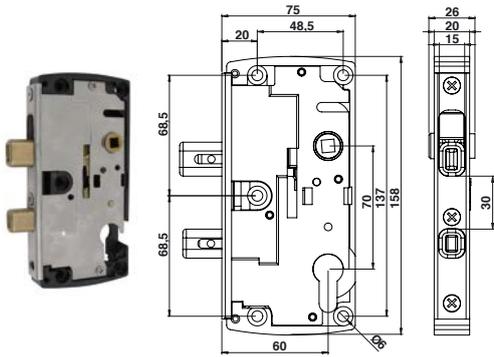
- Serrure à encastrer
- Serrure en applique - Pêne rentrant
- Serrure derrière le cadre



Capot composite ou aluminium

Équerre de gâche composite

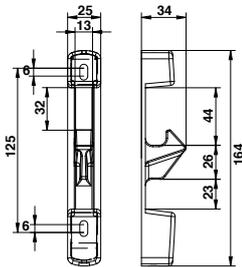
Serrures en applique, gâches



Serrure seule
Pêne levant réversible

Code	Color	Carré	Réglage du pêne	Image
C11801	BRUT	7	17 à 40	1

1



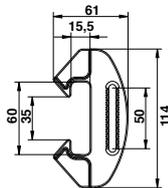
Gâche cupro-aluminium
avec capot composite

Code	Color	Image
C11811NO	9005	1
C11811BL	9016	1
C11811BL2	9010	1

2

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique - Pêne levant
- Serrure derrière le cadre



Gâche en applique
cupro-aluminium

Code	Color	Image
C11813	BRUT	1
C11813NO	9005	1
C11813BL	9016	1
C11813BL2	9010	1

Compatibilité :

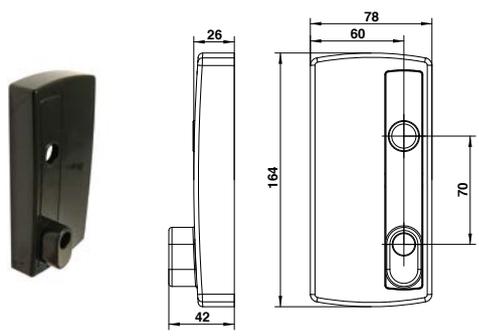
- Serrure à encastrer
- Serrure en applique - Pêne levant
- Serrure derrière le cadre



1 SERRURE SEULE - PÊNE LEVANT RÉVERSIBLE

- Serrure réversible
- Mécanisme inoxydable en zamak zingué blanc
- Têtière et couverture en inox
- Pêne et butée antisoulèvement en cupro

Enjoliveurs

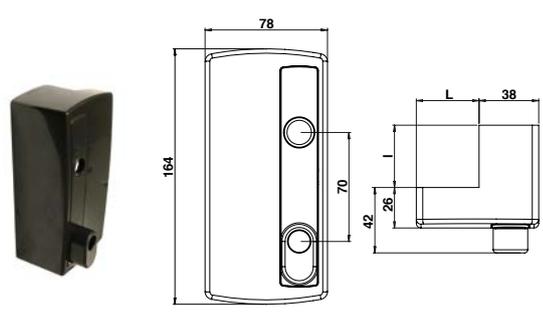


1

Enjoliveur composite simple

Code	Color	Image
C11731NO	9005	1
C11731BL	9016	1
C11731BL2	9010	1

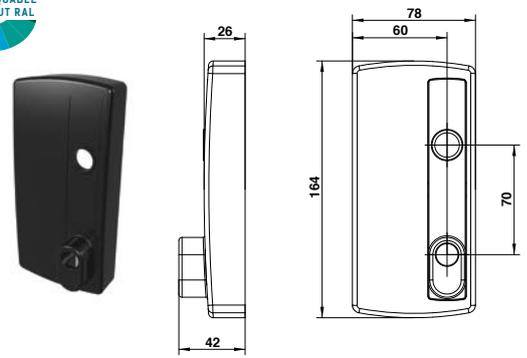
Compatibilité :
 Serrure à encastrer
 Serrure en applique
 Serrure derrière le cadre



Enjoliveur composite

Code	Color	Pour cadre de Lxl	Image
C11736NO	9005	40 x 27	1
C11736BL2	9010	40 x 27	1
C11734NO	9005	40 x 40	1
C11734BL	9016	40 x 40	1
C11734BL2	9010	40 x 40	1
C11732NO	9005	50 x 30	1
C11732BL	9016	50 x 30	1
C11732BL2	9010	50 x 30	1
C11733NO	9005	50 x 40	1
C11733BL	9016	50 x 40	1
C11733BL2	9010	50 x 40	1

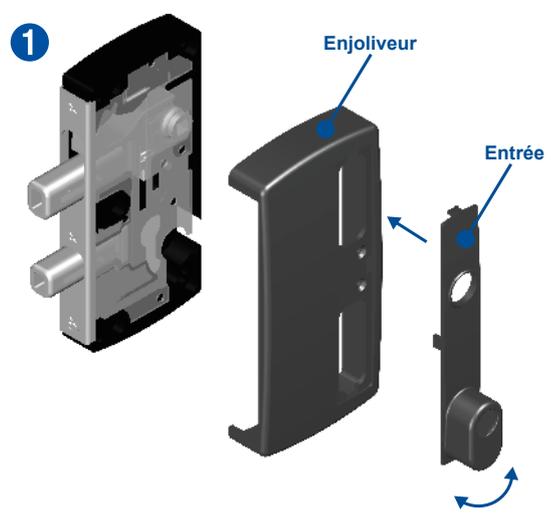
Compatibilité :
 Serrure à encastrer
 Serrure en applique
 Serrure derrière le cadre



Enjoliveur aluminium simple

Code	Color	Image
C11741	BRUT	1
C11741NO	9005	1
C11741BL2	9010	1

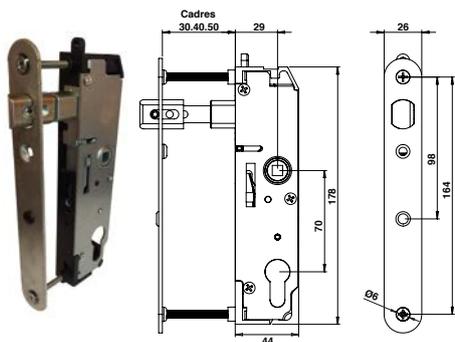
Compatibilité :
 Serrure à encastrer
 Serrure en applique
 Serrure derrière le cadre



1 ENJOLIVEUR COMPOSITE SIMPLE

➤ **L'entrée est réversible, selon le sens de l'ouverture.**
 Il suffit de retourner l'entrée et de la clipser sur l'enjoliveur.

Serrures multifonction, boîtiers



Serrure multifonction derrière le cadre

1

Code		Carré	Tube	
C11913		7	30	1
C11914		7	40	1
C11915		7	50	1
C11916		8	30	1
C11917		8	40	1
C11918		8	50	1



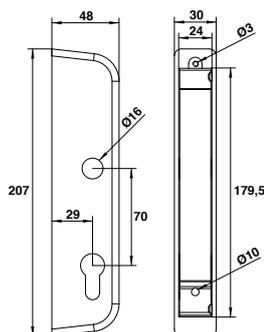
Boîtier aluminium

2

Code		
C11690	BRUT	1
C11690NO	9005	1
C11690BL	9016	1
C11690BL2	9010	1

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre

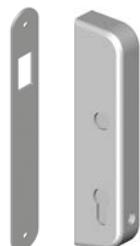


Boîtier composite

Code		
C11691NO	9005	1
C11691BL	9016	1
C11691BL2	9010	1

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre

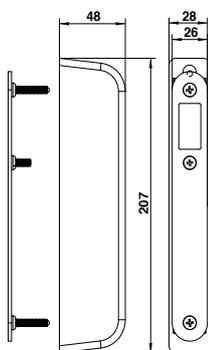


Boîtier aluminium avec gâche inox

Code		Tube	
C11671	BRUT	30	1
C11672	BRUT	40	1
C11673	BRUT	50	1

Compatibilité :

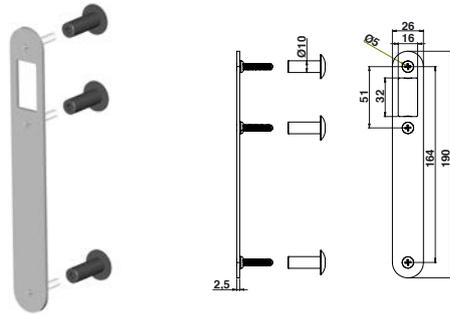
- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



1 SERRURE SEULE - PÊNE RENTRANT RÉVERSIBLE

- La serrure multifonction est manœuvrable par le cylindre en ouverture manuelle ou en gâche électrique.
- En fonction de la gâche électrique, il est déconseillé d'utiliser une béquille. Il est préférable d'utiliser uniquement la manœuvre par le cylindre.

Gâches



1

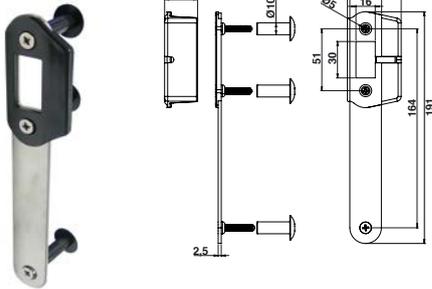
Gâche inox pour portail

Code	Pour cadre de		
Avec plots de fixation noirs			
C11661NO	9005	30	1
C11662NO	9005	40	1
C11663NO	9005	50	1
Avec plots de fixation blancs			
C11661BL	9016	30	1
C11662BL	9016	40	1
C11663BL	9016	50	1

Réversible.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



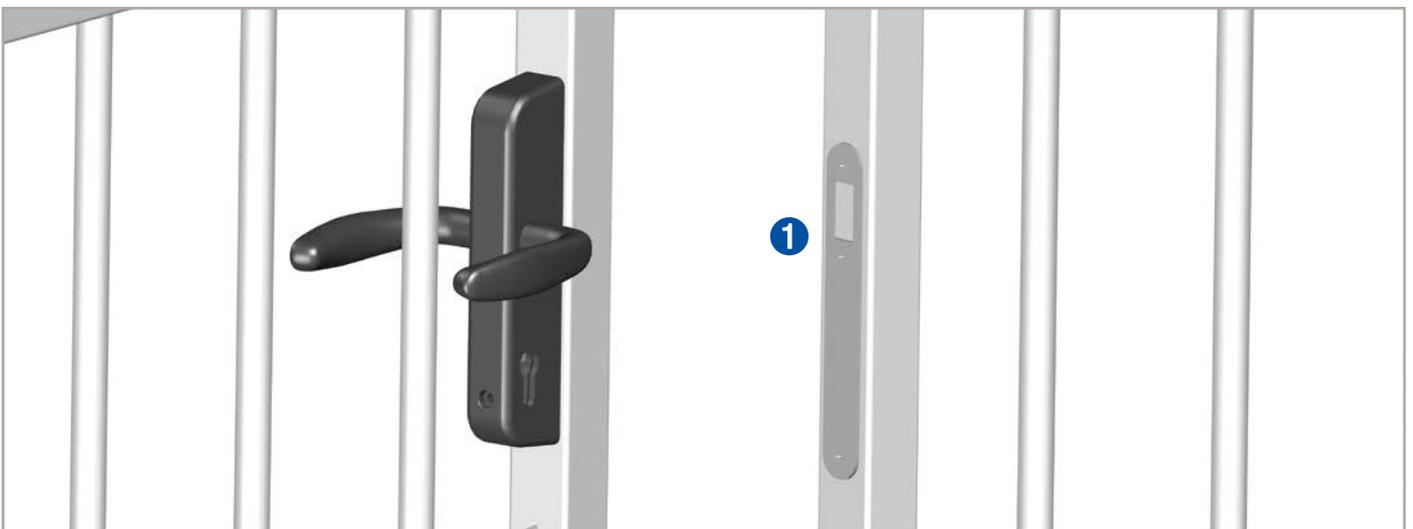
Gâche inox avec butée pour portail

Code	Pour cadre de		
Avec butée noire			
C11664NO	9005	30	1
C11665NO	9005	40	1
C11666NO	9005	50	1
Avec butée blanche			
C11664BL	9016	30	1
C11666BL	9016	50	1

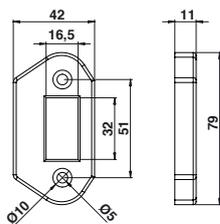
Réversible.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



Gâches



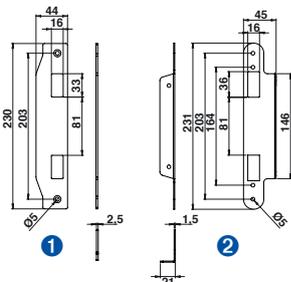
Gâche composite seule pour portillon

Code	Color	Image
C11563	9005	1
C11563BL	9016	1
C11563BL2	9010	1

Réversible.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



Ensemble gâche et butée inox

Code	Color	Image
C11564	BRUT	1

Réversible.

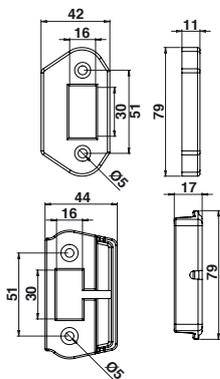
Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre

Contre-butée



Butée



3

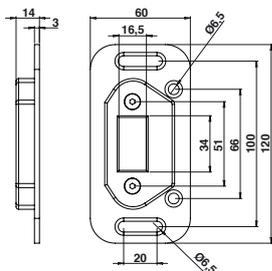
Gâche avec butée L17 composite pour portillon

Code	Color	Image
C11566N0	9005	1
C11566BL	9016	1
C11566BL2	9010	1

Réversible. Pour une serrure pré-percée pour butée, ajouter «Bl» à la fin de la référence de la serrure.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



Gâche et contre-plaque inox pour serrure avec butée intégrée

Code	Color	Image
C11430N0	9005	1
C11430BL	9016	1
C11430BL2	9010	1

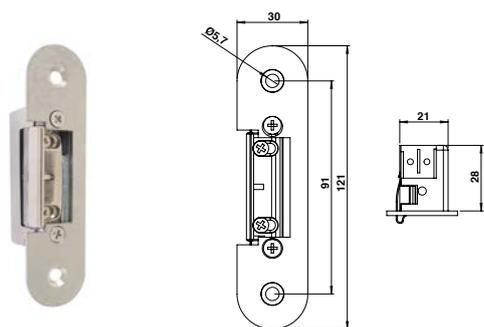
Réversible. Pour une serrure pré-percée pour butée, ajouter «Bl» à la fin de la référence de la serrure.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer avec butée intégrée
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



Gâches électriques / 8V-12V contact stationnaire



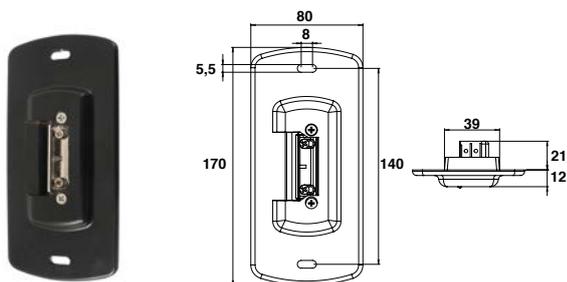
Gâche électrique à encastrer

Code		
C11454	BRUT	1

Réversible.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



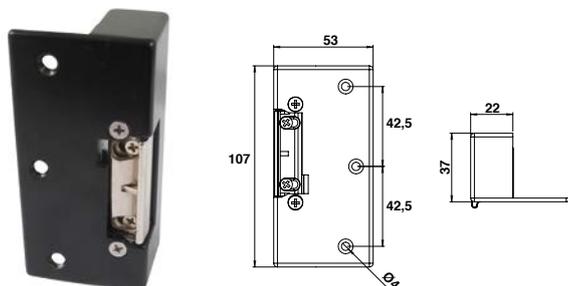
Gâche électrique en applique

Code		
C11458	BRUT	1
C11458NO	9005	1
C11458BL	9016	1
C11458BL2	9010	1

Réversible.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre



Gâche électrique en applique avec retour

Code		
C11459NO	9005	1
C11459BL	9016	1

Réversible.

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES GÂCHES ÉLECTRIQUES

Une impulsion décondamne la gâche de façon permanente (contact stationnaire intégré).

Le pêne de la serrure est libéré.

La gâche électrique se recondamne automatiquement après ouverture.

Le pêne est réglable, portail ou portillon fermé.

Pour une utilisation classique de la serrure avec béquille, décondamner la serrure avec la clé.

Ces modèles sont conçus pour un fonctionnement de courte durée (max. 5 secondes) en tension alternative ou continue. Ces gâches ne doivent pas être alimentées en courant en permanence.

En fonctionnement de courte durée, la tension de service peut être dépassée de 50% au maximum.

GÂCHES ÉLECTRIQUES 10-24 V

**2021
NOUVEAU**

Fonctionnement

- La nouvelle gâche électrique intègre un système antiblocage du volet de décondamnation, tout en conservant son encombrement réduit et son système de fixation.
- Une impulsion décondamne la gâche électrique de façon permanente (contact stationnaire intégré). Le pêne de la serrure est alors libéré. Elle se recondamne automatiquement après ouverture.
- Pour une utilisation classique de la serrure avec béquille, décondamner la serrure avec la clé. Ces modèles sont conçus pour un fonctionnement de courte durée (max. 5 secondes) en tension alternative ou continue. Tension : 10-24V.

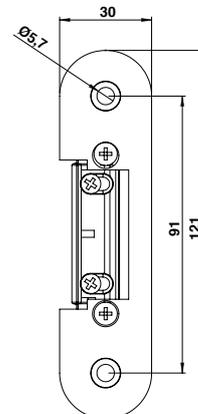
Caractéristiques

- Réversible et symétrique.
- Gâche électrique 2 temps pour s'adapter à tous les usages.
- Compatible : Motorisation de portails, Interphone et digicode, Badge, etc...

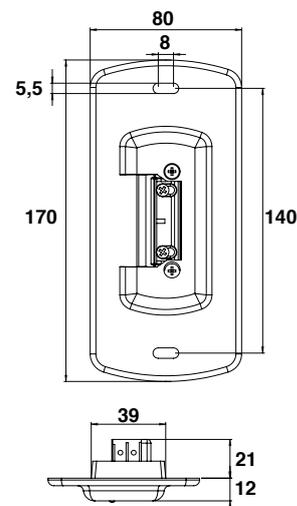
Caractéristiques électriques à 20°	Résistance Nominale en Ohms	Intensité absorbée CA en mA	Intensité absorbée CC (ondulation résiduelle 50%) en mA
10 - 24V	40	100 mA sous 10V	260 mA sous 10 VCC
		450 mA sous 24VCC	620 mA sous 24 VCC

Ces modèles sont conçus pour un fonctionnement de courte durée (max 5 secondes) en tension alternative ou continue. Ces gâches ne doivent pas être alimentées en courant en permanence. En fonctionnement de courte durée, la tension de service peut être dépassée de 30% au maximum.

1



2



1

Gâche électrique à encastrer

Code	BRUT	1
C11453		

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre

2

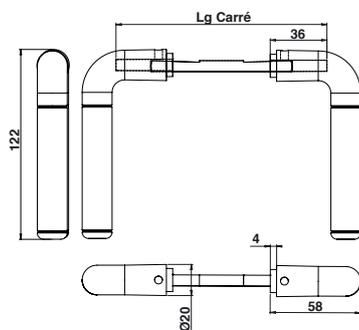
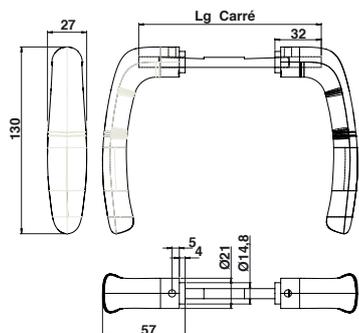
Gâche électrique en applique

Code	9005	1
C11460N0		

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique
- Serrure derrière le cadre

Béquilles



Béquille Prestige aluminium

Code	Color	Ep.	L	Carré	Image
C12700	BRUT	E10*	90	7	1
C12701	9005	E10*	90	7	1
C12704	9016	E10*	90	7	1
C12703	9010	E10*	90	7	1
C12700GR3	GIVRÉ 7016	E10*	90	7	1
C12710	BRUT	E11*	127	7	1
C12711	9005	E11*	127	7	1
C12714	9016	E11*	127	7	1
C12713	9010	E11*	127	7	1
C12710NOG	GIVRÉ 9005	E11*	127	7	1
C12710BL2G	GIVRÉ 9010	E11*	127	7	1
C12710GR3	GIVRÉ 7016	E11*	127	7	1
C12720	BRUT	E12*	147	7	1
C12721	9005	E12*	147	7	1
C12724*	9016	E12*	147	7	1
C12723	9010	E12*	147	7	1
C12720GR3	GIVRÉ 7016	E12*	147	7	1

Emménagement mini 15 / maxi 32 mm.

Béquille Contemporaine aluminium C7

Code	Color	Ep.	L	Image
C12600	BRUT	E10*	90	1
C12601	9005	E10*	90	1
C12604	9016	E10*	90	1
C12603	9010	E10*	90	1
C12610	BRUT	E11*	127	1
C12611	9005	E11*	127	1
C12614	9016	E11*	127	1
C12613	9010	E11*	127	1
C12620	BRUT	E12*	147	1
C12621	9005	E12*	147	1
C12624	9016	E12*	147	1
C12623	9010	E12*	147	1

Emménagement mini 15 / maxi 32 mm.

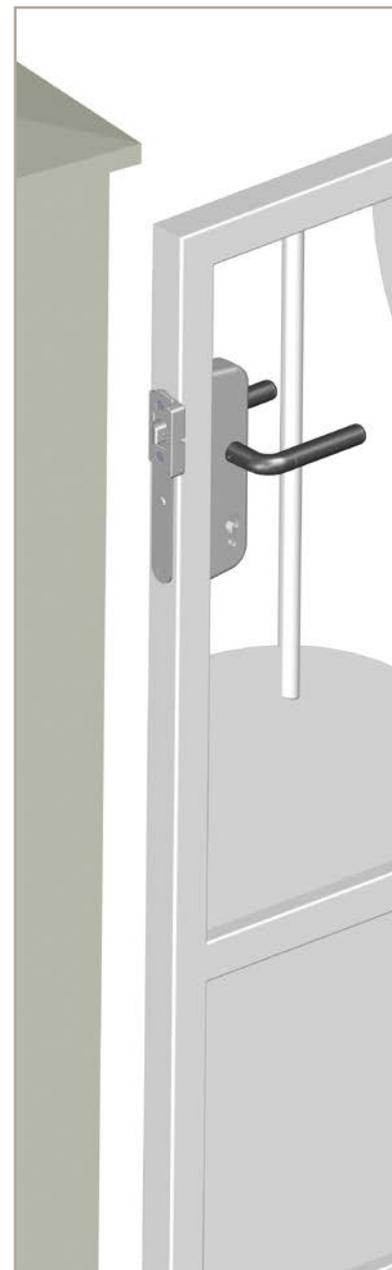
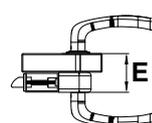
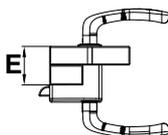
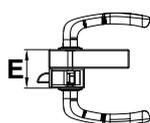


Tableau de correspondance

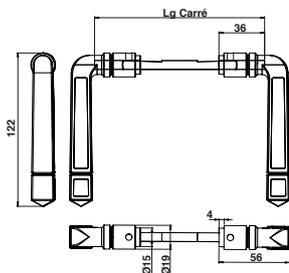
POUR BÉQUILLE AVEC CARRÉ CRANTÉ ENTRE SERRURE ENCASTRÉE / APPLIQUE / DERRIÈRE UN CADRE



REP.	SERRURE ENCASTRÉE	SERRURE EN APPLIQUE	SERRURE DERRIÈRE UN CADRE
E3	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.20/30	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)
E4	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.30/40	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)
E5	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.40/50	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)
E6	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.50/60	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)
E7	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.60/70	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)
E8	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.70/80	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)
E10	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)	Lg 90 pour ép. 5/42	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)
E11	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)	Lg 127 pour ép. 42/86	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)
E 12	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)	Lg 147 pour ép. 62/106	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)

Epaisseur entrée composite 4,5 mm.

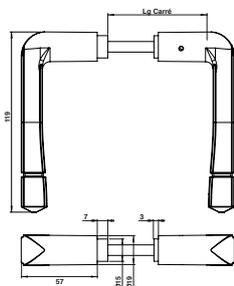
Epaisseur entrée aluminium 4 mm.



Béquille rustique aluminium C7

Code		Ep.	L	
C12500	BRUT	E10*	90	1
C12501	9005	E10*	90	1
C12504	9016	E10*	90	1
C12503	9010	E10*	90	1
C12510	BRUT	E11*	127	1
C12511	9005	E11*	127	1
C12514	9016	E11*	127	1
C12513	9010	E11*	127	1
C12520	BRUT	E12*	147	1
C12521	9005	E12*	147	1
C12524	9016	E12*	147	1
C12523	9010	E12*	147	1

Emmanchement mini 15 / maxi 32 mm.



Béquille composite C7 inox cranté

Code		Ep.	L	
C12211	9005	E3*	90	1
C12311	9016	E3*	90	1
C12212	9005	E4*	100	1
C12312	9016	E4*	100	1
C12215	9005	E7*	130	1
C12315	9016	E7*	130	1

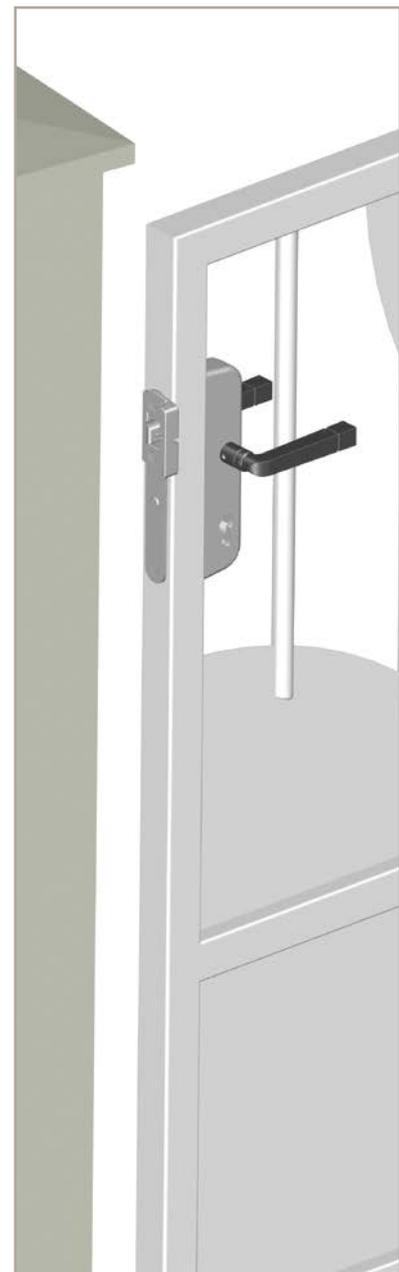
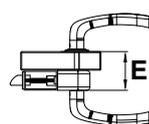
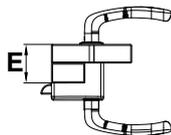
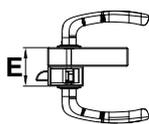


Tableau de correspondance

POUR BÉQUILLE AVEC CARRÉ CRANTÉ
ENTRE SERRURE ENCASTRÉE / APPLIQUE / DERRIÈRE UN CADRE

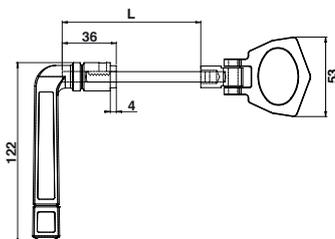


REP.	SERRURE ENCASTRÉE	SERRURE EN APPLIQUE	SERRURE DERRIÈRE UN CADRE
E3	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.20/30	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)
E4	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.30/40	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)
E5	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.40/50	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)
E6	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.50/60	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)
E7	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.60/70	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)
E8	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.70/80	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)
E10	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)	Lg 90 pour ép. 5/42	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)
E11	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)	Lg 127 pour ép. 42/86	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)
E12	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)	Lg 147 pour ép. 62/106	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)

Epaisseur entrée composite
4,5 mm.

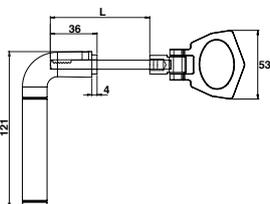
Epaisseur entrée aluminium
4 mm.

Anneaux



Anneau articulé et béquille rustique C7 inox cranté

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Ep.	L	
C12201A	9005	E3*	90	1
C12301A	9016	E3*	90	1
C12101A	9010	E3*	90	1
C12202A	9005	E4*	80	1
C12302A	9016	E4*	80	1
C12102A	9010	E4*	80	1
C12203A	9005	E5*	90	1
C12303A	9016	E5*	90	1
C12103A	9010	E5*	90	1
C12204A	9005	E6*	100	1
C12304A	9016	E6*	100	1
C12104A	9010	E6*	100	1
C12205A	9005	E7*	110	1
C12305A	9016	E7*	110	1
C12105A	9010	E7*	110	1



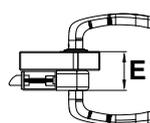
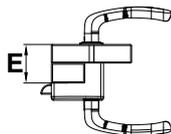
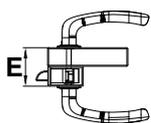
Anneau articulé et béquille contemporaine C7 inox cranté

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Ep.	L	
C12221A	9005	E3*	80	1
C12321A	9016	E3*	80	1
C12121A	9010	E3*	80	1
C12222A	9005	E4*	90	1
C12322A	9016	E4*	90	1
C12122A	9010	E4*	90	1
C12223A	9005	E5*	90	1
C12323A	9016	E5*	90	1
C12123A	9010	E5*	90	1
C12224A	9005	E6*	100	1
C12324A	9016	E6*	100	1
C12124A	9010	E6*	100	1
C12225A	9005	E7*	110	1
C12325A	9016	E7*	110	1
C12125A	9010	E7*	110	1



Tableau de correspondance

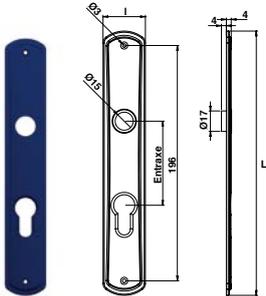
POUR BÉQUILLE AVEC CARRÉ CRANTÉ
ENTRE SERRURE ENCASTRÉE / APPLIQUE / DERRIÈRE UN CADRE



REP.	SERRURE ENCASTRÉE	SERRURE EN APPLIQUE	SERRURE DERRIÈRE UN CADRE
E3	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.20/30	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)
E4	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.30/40	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)
E5	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.40/50	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)
E6	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.50/60	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)
E7	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.60/70	Epaisseur de 90 a 100 (sans entrée)
E8	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.70/80	Epaisseur de 100 a 110 (sans entrée)
E10	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)	Lg 90 pour ép. 5 / 42	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)
E11	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)	Lg 127 pour ép. 42 / 86	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)
E12	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)	Lg 147 pour ép. 62 / 106	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)

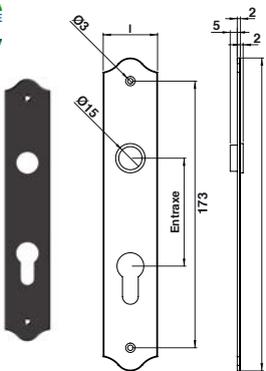
Epaisseur entrée composite
4,5 mm.

Epaisseur entrée aluminium
4 mm.



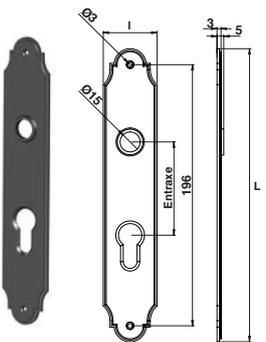
Entrée PRESTIGE aluminium l35 avec bague polyamide

Code	Color	Entraxe	L	l	U
C13200	BRUT	70	220	35	1
C13201	9005	70	220	35	1
C13204	9016	70	220	35	1
C13203	9010	70	220	35	1
C13200GR3	GIVRE 7016	70	220	35	1



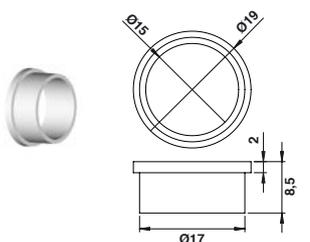
Entrée simple aluminium l35 avec bague polyamide

Code	Color	Entraxe	L	l	U
C13112BR	BRUT	70	203	35	1
C13112	9005	70	203	35	1
C13107	9016	70	203	35	1
C13102	9010	70	203	35	1
C13112GR3	GIVRE 7016	70	203	35	1



Entrée composite simple l40

Code	Color	Entraxe	L	l	U
C13111	9005	70	220	40	1
C13106	9016	70	220	40	1

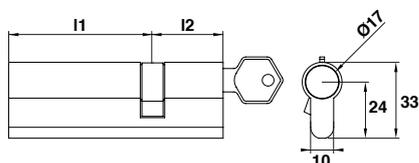


Bague polyamide pour entrée translucide

Code	Color	U
C152131	TRANSLUCIDE	1 %00



Cylindres



Cylindre double laiton nickelé

Code		Dim. l1xl2	
------	--	------------	--

A clé variée

C11301N	NICKELÉ	30x30	1
C11302N*	NICKELÉ	30x40	1
C11303N*	NICKELÉ	30x50	1
C11304N*	NICKELÉ	30x60	1
C11305N*	NICKELÉ	30x70	1
C11306N	NICKELÉ	30x80	1
C11307N*	NICKELÉ	30x90	1
C11300N	NICKELÉ	35x35	1
C11308N*	NICKELÉ	40x40	1
C11309N*	NICKELÉ	55x55	1
C11310N*	NICKELÉ	60x60	1

S'entrouvrant

C11301NS1	NICKELÉ	30x30	1
C11302NS1	NICKELÉ	30x40	1
C11303NS1	NICKELÉ	30x50	1
C11304NS1	NICKELÉ	30x60	1
C11305NS1	NICKELÉ	30x70	1
C11306NS1	NICKELÉ	30x80	1
C11307NS1	NICKELÉ	30x90	1
C11300NS1	NICKELÉ	35x35	1
C11308NS1	NICKELÉ	40x40	1
C11309NS1	NICKELÉ	55x55	1
C11310NS1	NICKELÉ	60x60	1

* Cylindre disponible jusqu'à épuisement des stocks

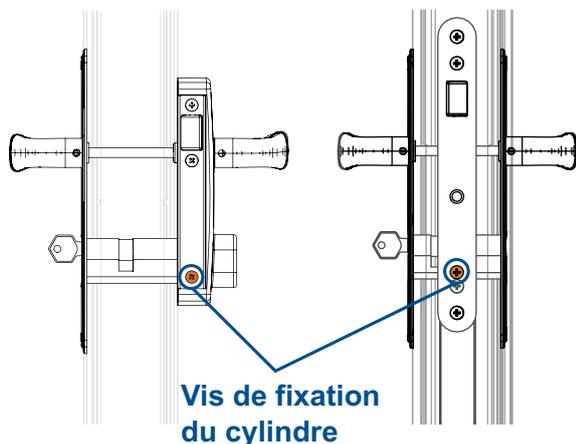
Tous nos cylindres sont fournis avec 3 clés.

Cylindre à clé variée : Seules les clés livrées avec le cylindre peuvent l'ouvrir.

Cylindre s'entrouvrant : Une même clé permet d'ouvrir plusieurs portails, portillons.

Laiton nickelé décolletage - 5 pistons en laiton - Ressorts inox - Clips laiton

SERRURE EN APPLIQUE SERRURE À ENCASTER



DÉTERMINER LA LONGUEUR DU CYLINDRE

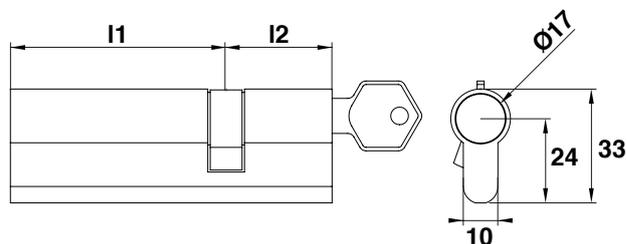
- Prendre la mesure à partir du centre de la serrure repérée par la vis de fixation du cylindre jusqu'au bord extérieur.
- Prendre en compte l'épaisseur des entrées, rosaces ou capot de serrure.

CYLINDRE INOX RESISTE+

2021
NOUVEAU

Caractéristiques

- Corps et mécanisme en matières inoxydables
- Entrée horizontale
- Panneton à 30° pour contrer le risque d'arrachage et offrir une sécurité accrue.
- Livré avec 5 clés
- Convient au milieu corrosif
- Testé au BS grade 5.
- Livré sans visserie
- **3 dimensions disponibles :**
 - 30 x 30 mm
 - 35 x 35 mm
 - 30 x 80 mm
- Existe en version varié ou s'ouvrant.

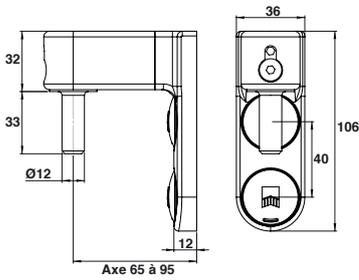
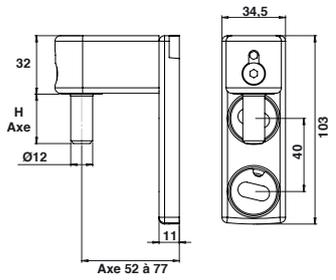
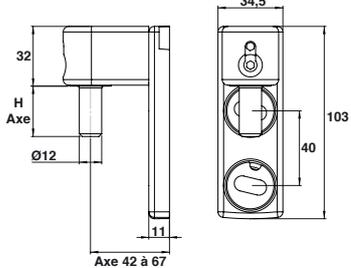
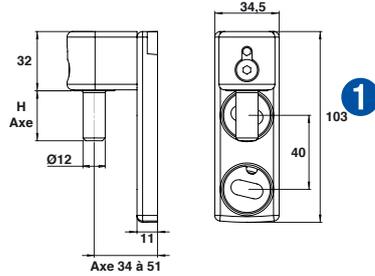


➤ Cylindre double inox

Code		l1	l2	
A clé variée				
C11321	INOX	30	30	1
C11320	INOX	35	35	1
C11326	INOX	80	30	1
S'ouvrant				
C11321S	INOX	30	30	1
C11320S	INOX	35	35	1
C11326S	INOX	80	30	1



Gonds multiréglage à visser



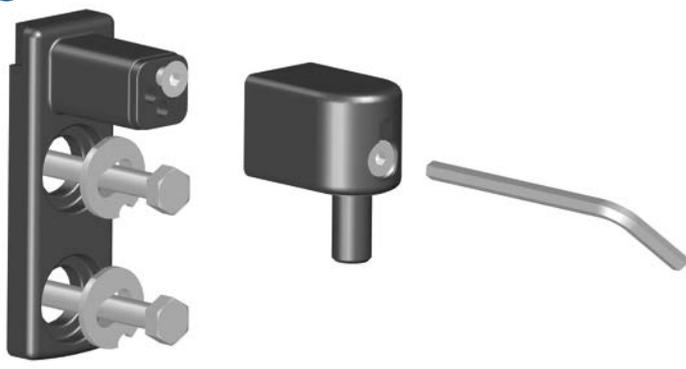
Gond multiréglage cupro-aluminium axe Ø12

Code		Axe	H Axe	Réglage	Poids	
Axe 34						
C24300	BRUT	34	27	34 à 51	100	1
C24300NO	9005	34	27	34 à 51	100	1
C24300BL	9016	34	27	34 à 51	100	1
C24300BL2	9010	34	27	34 à 51	100	1
C24300GR1	GRIS 7016	34	27	34 à 51	100	1
C24300GR3	GIVRE 7016	34	27	34 à 51	100	1
Axe 42						
C30200	BRUT	42	27	42 à 67	100	1
C30200NO	9005	42	27	42 à 67	100	1
C30200BL	9016	42	27	42 à 67	100	1
C30200BL2	9010	42	27	42 à 67	100	1
C30200NOG	GIVRE 9005	42	27	42 à 67	100	1
C30200BLG	GIVRE 9016	42	27	42 à 67	100	1
C30200BL2G	GIVRE 9010	42	27	42 à 67	100	1
C30200GR1	GRIS 7016	42	27	42 à 67	100	1
C30200GR3	GIVRE 7016	42	27	42 à 67	100	1
Axe 52						
C30500	BRUT	52	27	52 à 77	100	1
C30500NO	9005	52	27	52 à 77	100	1
C30500BL	9016	52	27	52 à 77	100	1
C30500BL2	9010	52	27	52 à 77	100	1
C30500NOG	GIVRE 9005	52	27	52 à 77	100	1
C30500BLG	GIVRE 9016	52	27	52 à 77	100	1
C30500BL2G	GIVRE 9010	52	27	52 à 77	100	1
C30500GR3	GIVRE 7016	52	27	52 à 77	100	1

Gond multiréglage cupro-aluminium axe Ø12 avec bouchons cache-vis

Code		Axe	H Axe	Réglage	Poids	
C30300	BRUT	65	33	65 à 95	100	1
C30300NO	9005	65	33	65 à 95	100	1
C30300BL	9016	65	33	65 à 95	100	1
C30300BL2	9010	65	33	65 à 95	100	1

1



- Fixer le gond sur le portail, ajuster à l'aide des rondelles.
- Réglage fin et précis de l'axe du gond.
- Porter une attention particulière au serrage des vis avant utilisation.



Bouchons cache-vis



Kit bouchon cache-vis composite*

Code		
C30001	9005	50
C30004	9016	50
C30003	9010	50

*Gond non fourni.

Composition du kit

- 1 rondelle inox 304
- 1 embase
- 1 bouchon zamak et polyamide

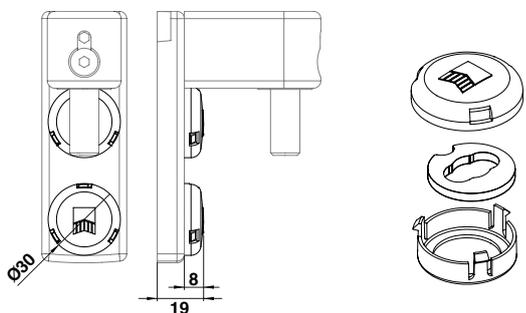


Kit bouchon cache-vis zamak*

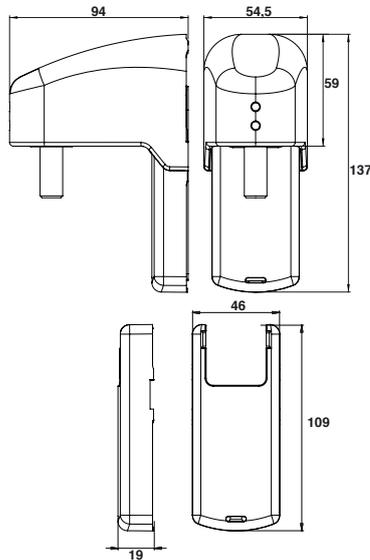
Code		
C30010	BRUT	50
C30011	9005	50
C30014	9016	50
C30013	9010	50
C30010GR3	GIVRÉ 7016	50

*Gond non fourni.

Les bouchons sont compatibles avec les gonds multiréglage 2 points à visser et 2+1 points sécurité.



Caches pour gond multiréglaage

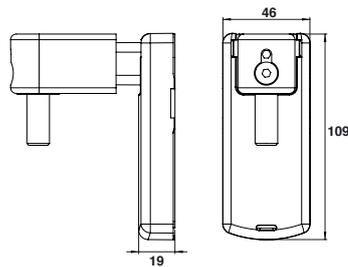


Ensemble cache-gond composite*

Code	Color	Quantity
C25901	9005	1
C25904	9016	1
C25903	9010	1
C25900RAL	RAL	1

*Gond non fourni - Accès vis de réglage du gond.

Compatible avec les gonds C24300 / C30200 / C30500 P.26

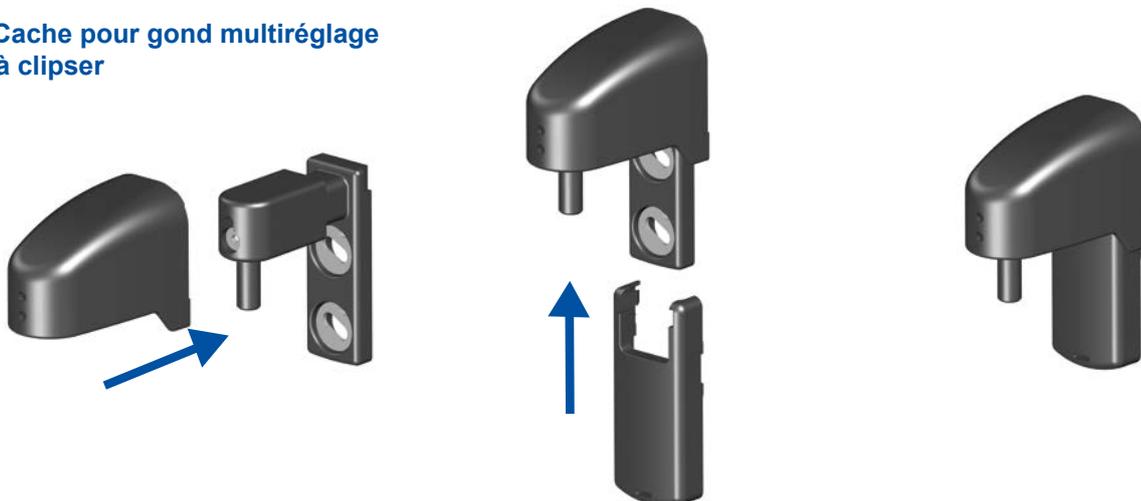


Cache-platine composite*

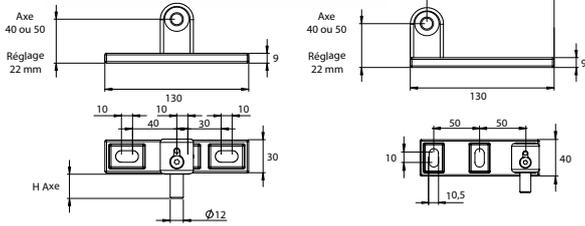
Code	Color	Quantity
C25921	9005	1
C25924	9016	1
C25923	9010	1
C25920RAL	RAL	1

*Gond non fourni.

Cache pour gond multiréglaage à clipser



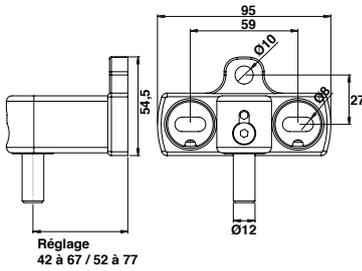
Gonds multiréglage, cache



Gond universel multiréglage à visser non monté axe Ø12

Code		Axe	H Axe	Réglage	KG	
Platine de 30 mm						
C32000	BRUT	40	22	40 à 62	90	1
C32100	BRUT	50	27	50 à 72	90	1
Platine de 40 mm						
C32200	BRUT	40	22	40 à 62	90	1
C32300	BRUT	50	27	50 à 72	90	1

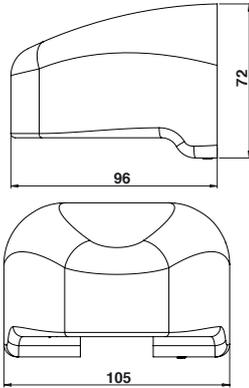
Ajustement de l'oreille fin et précis avec le système de réglage en façade. En partie basse, privilégier une crapaudine ou un gond multi-réglage 2+1 points C25200 si le vantail a un poids supérieur à 70 kg.



Gond multiréglage cupro-aluminium 2+1 points sécurité Ø12

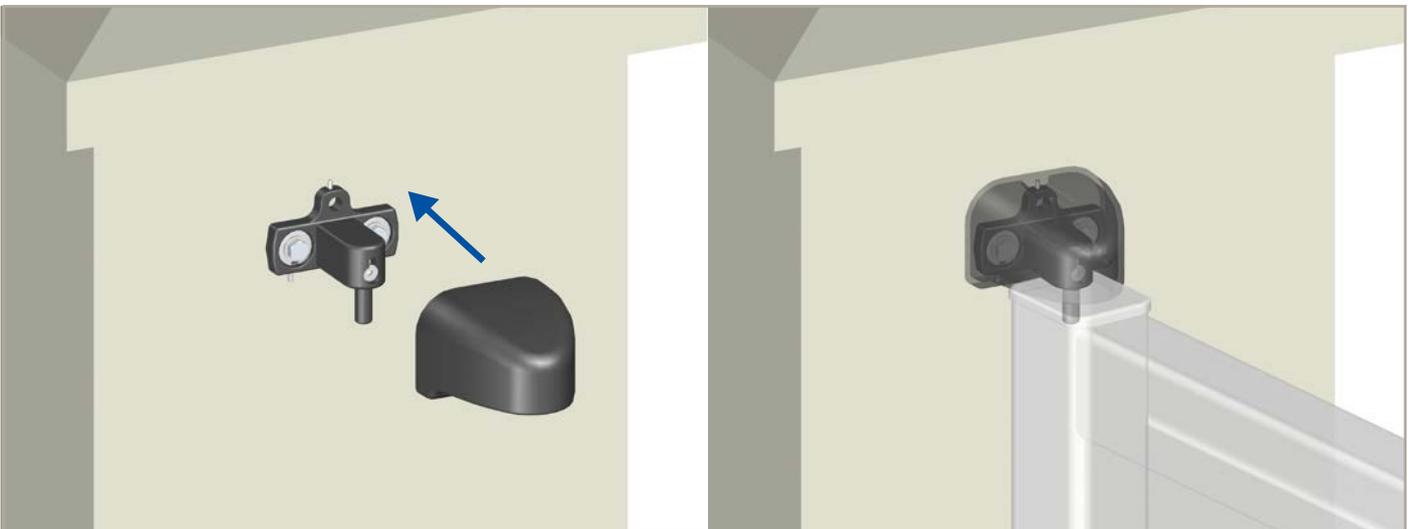
Code		Axe	H Axe	Réglage	KG	
C25200	BRUT	42	22	42 à 67	135	1
C25200N0	9005	42	22	42 à 67	135	1
C25200BL	9016	42	22	42 à 67	135	1
C25200BL2	9010	42	22	42 à 67	135	1
C25200NOG	GIVRÉ 9005	42	22	42 à 67	135	1
C25200BLG	GIVRÉ 9016	42	22	42 à 67	135	1
C25200GR3	GIVRÉ 7016	42	22	42 à 67	135	1
C25300	BRUT	52	22	52 à 77	135	1
C25300N0	9005	52	27	52 à 77	135	1
C25300BL	9016	52	27	52 à 77	135	1
C25300BL2	9010	52	27	52 à 77	135	1

Compatible avec les bouchons cache-vis P.27

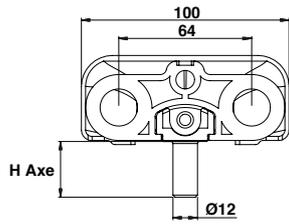


Cache aluminium pour gond multiréglage 2+1 points

Code		
C25800	BRUT	1
C25800N0	9005	1
C25800BL	9016	1
C25800BL2	9010	1
C25800BL2G	GIVRÉ 9010	1
C25800GR3	GIVRÉ 7016	1

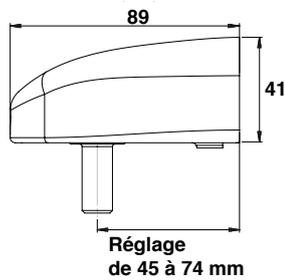


Gonds, cache-gond



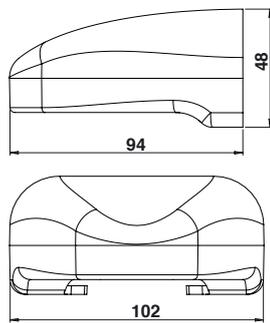
Gond inox 2+1 points - Axe 45

Code		H Axe	Réglage		
C25100	BRUT	27	45 à 74	50	1



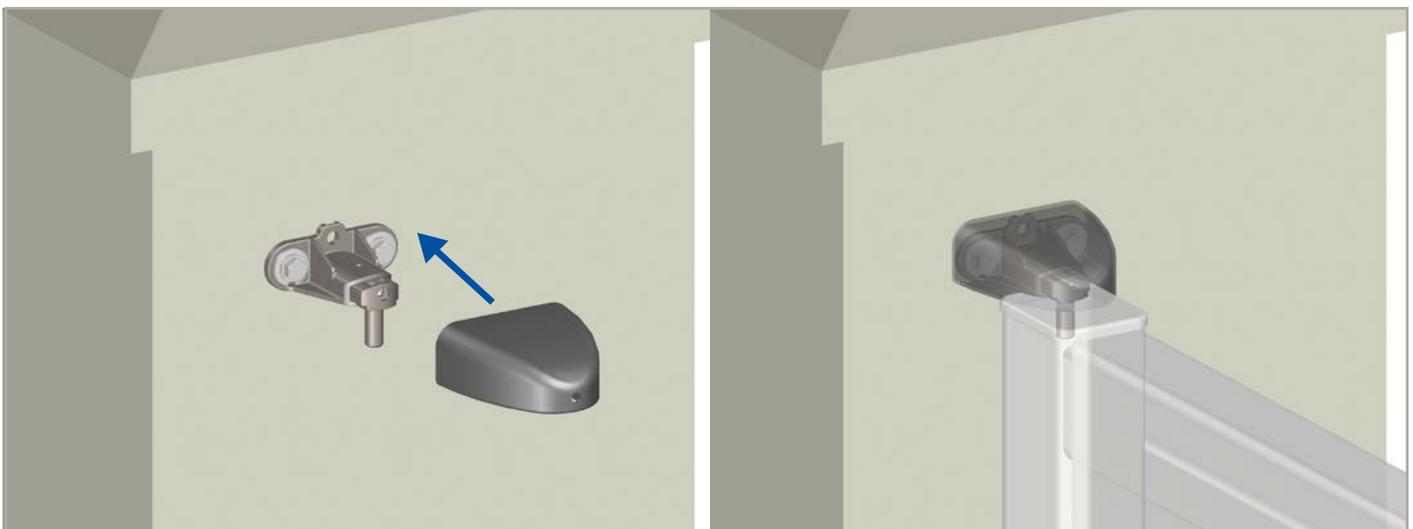
Cache composite à clipser pour gond inox 2+1 points

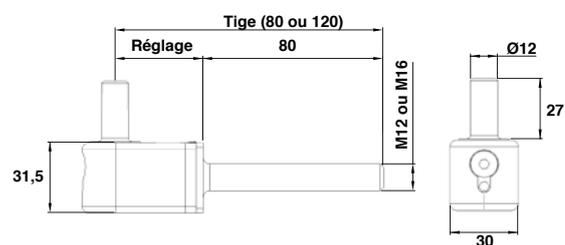
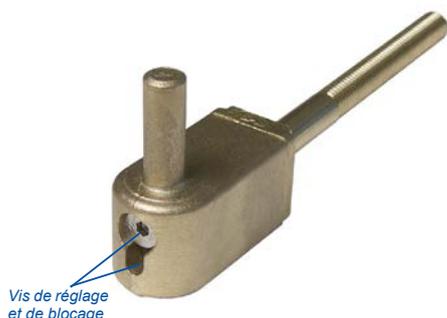
Code		
C25951	9005	1
C25954	9016	1
C25953	9010	1



Cache aluminium à clipser pour gond inox 2+1 points

Code		
C25960	BRUT	1
C25961	9005	1
C25964	9016	1
C25963	9010	1
C25960BL2G	GIVRE 9010	1
C25960NOG	GIVRE 9005	1
C25960GR3	GIVRE 7016	1





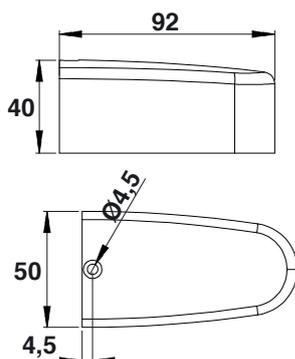
Gond fileté multiréglage

Code		Axe	Réglage	Ø Axe	H Axe	Tige	KG	
C31000	BRUT	40	40 à 62	12	27	12x80	150	1
C31000N0	9005	40	40 à 62	12	27	12x80	150	1
C31000BL	9016	40	40 à 62	12	27	12x80	150	1
C31000GR3	GIVRÉ 7016	40	40 à 62	12	27	12x80	150	1
C31000SA	1015	40	40 à 62	12	27	12x80	150	1
C31100	BRUT	40	40 à 62	12	27	12x120	150	1
C31100N0	9005	40	40 à 62	12	27	12x120	150	1
C31100BL	9016	40	40 à 62	12	27	12x120	150	1
C31200	BRUT	40	40 à 62	12	27	16x80	150	1
C31200BL	9016	40	40 à 62	12	27	16x80	150	1
C31200BL2	9010	40	40 à 62	12	27	16x80	150	1
C31200GR3	GIVRÉ 7016	40	40 à 62	12	27	16x80	150	1
C31200BR2	8003	40	40 à 62	12	27	16x80	150	1
C31300	BRUT	40	40 à 62	12	27	16x120	150	1
C31300BL	9016	40	40 à 62	12	27	16x120	150	1
C31300BR2	8003	40	40 à 62	12	27	16x120	150	1
C31400	BRUT	50	40 à 62	12	27	12x80	150	1
C31400BLG	GIVRÉ 9016	50	40 à 62	12	27	12x80	150	1
C31400GR3	GIVRÉ 7016	50	40 à 62	12	27	12x80	150	1
C31500	BRUT	50	50 à 75	12	27	12x120	150	1
C31500BL	9016	50	50 à 75	12	27	12x120	150	1
C31600	BRUT	50	50 à 75	12	27	16x80	150	1
C31600N0	9005	50	50 à 75	12	27	16x80	150	1
C31600BL2	9010	50	50 à 75	12	27	16x80	150	1
C31600GR3	GIVRÉ 7016	50	50 à 75	12	27	16x80	150	1
C31700	BRUT	50	50 à 75	12	27	16x120	150	1
C31700BL2	9010	50	50 à 75	12	27	16x120	150	1
C31700BR2S	8003	50	50 à 75	12	27	16x120	150	1

Ajustement de l'oreille fin et précis avec le système de réglage en façade.



Cache-gond fileté multiréglage (en option)

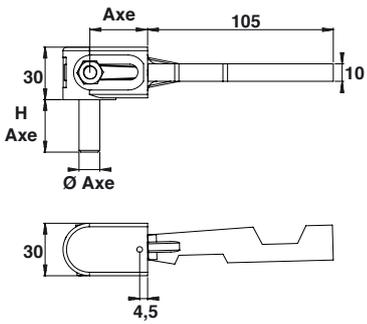
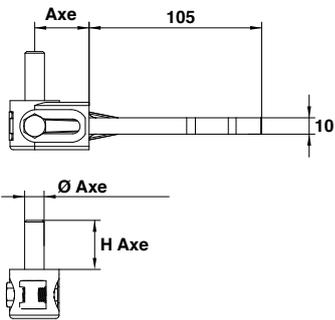


Cache-gond zamak*

Code		
C31800	BRUT	1
C31800N0	9005	1
C31800BL	9016	1
C31800BL2	9010	1

*Gond non fourni.

Gonds à sceller



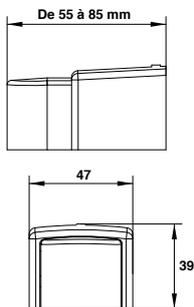
Gond à sceller

Code		Axe	Réglage	Ø Axe	H Axe	
Ø Axe 12						
C14310	BRUT	25	25 à 40	12	30	1
C14310N0	9005	25	25 à 40	12	30	1
C14310BL	9016	25	25 à 40	12	30	1
C14310BL2	9010	25	25 à 40	12	30	1
C14310GR	7035	25	25 à 40	12	30	1
C14315	BRUT	33	33 à 56	12	30	1
C14315N0	9005	33	33 à 56	12	30	1
C14315BL	9016	33	33 à 56	12	30	1
C14315BL2	9010	33	33 à 56	12	30	1
C14315BLG	GIVRE 9016	33	33 à 56	12	30	1
Ø Axe 14						
C14319	BRUT	25	25 à 40	14	43	1
C14319BL1	1142	25	25 à 40	14	43	1
C14316	BRUT	33	33 à 56	14	43	1
C14316BL	9016	33	33 à 56	14	43	1
C14316BL2	9010	33	33 à 56	14	43	1
Ø Axe 16						
C14313	BRUT	25	25 à 40	16	50	1
C14317	BRUT	33	33 à 56	16	50	1

Gond à sceller pour cache-gond

Code		Axe	Réglage	Ø Axe	H Axe	
C14315CG	BRUT	40	32 à 46	12	30	1

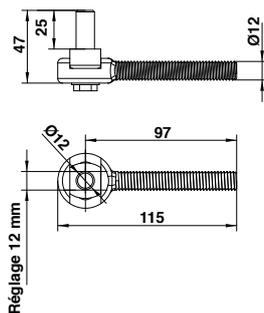
Cache-gond, gond à œil



Cache-gond aluminium*

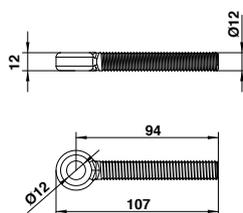
Code	Color Selection Chart	Image
C13510	BRUT	1
C13510NO	9005	1
C13510BL	9016	1
C13510BL2	9010	1
C13510GR1S	7016	1

*Gond non fourni.



Gond à œil avec axe Ø12 - Réglage latéral

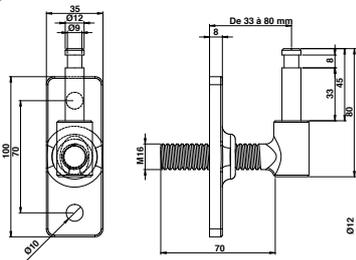
Code	Color Selection Chart	Réglage	Tige	Image
C14241	BRUT	12	M12	1
C14241BL	9016	12	M12	1



Gond à œil simple

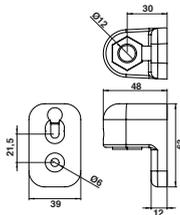
Code	Color Selection Chart	Tige	Image
C14240	BRUT	M12	1

Gonds sur platine, paumelles



Gond fileté M16 Ø12 sur platine

Code	Axe	Réglage	Ø Axe	H Axe	Tige		
C14242	BRUT	33	33 à 80	12	45	16x70	1



Paumelle zamak avec bague polyamide Ø12

1

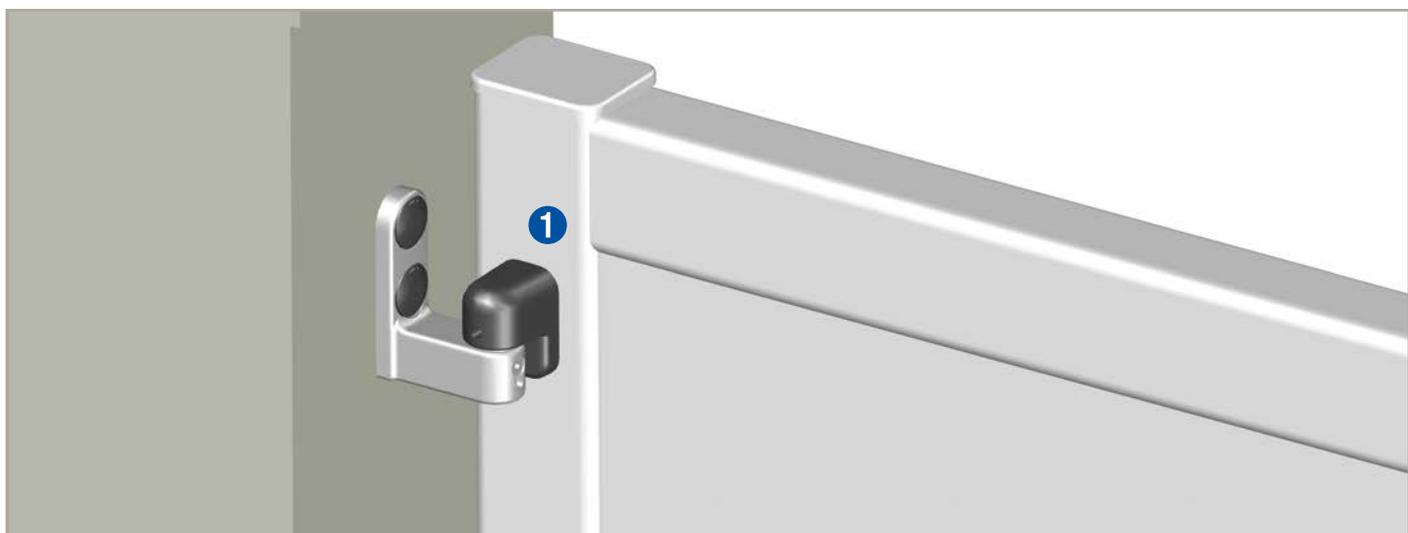
Code		
C14420	BRUT	1
C14420NO	9005	1
C14420BL	9016	1
C14420BL2	9010	1
C14420GR1S	7016	1

Bague polyamide
Ø12 mm - H 22 mm.

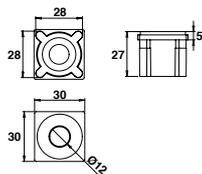


Kit fixation pour paumelle sur insert

Code	
C14418	1



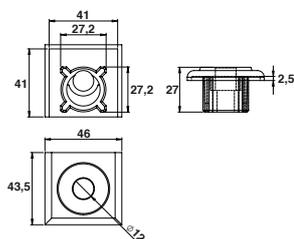
Embouts percés



Embout percé Ø12 H27

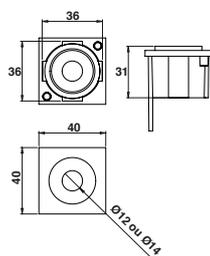
2

Code	Color	Pour tube ép.	Dim.	Icon
C14211	BRUT	1,2	30 x 30	1
C14211BL2	9010	1,2	30 x 30	1
C14213	BRUT	1,5	30 x 30	1
C14213BL	9016	1,5	30 x 30	1
C14213BL2	9010	1,5	30 x 30	1



Embout percé Ø12 H27

Code	Color	Pour tube ép.	Dim.	Icon
C14212	BRUT	1,2	40 x 40	1
C14212N0	9005	1,2	40 x 40	1
C14212BL	9016	1,2	40 x 40	1
C14212BL2	9010	1,2	40 x 40	1
C14215	BRUT	1,5	40 x 40	1
C14215BL	9016	1,5	40 x 40	1
C14215BL2	9010	1,5	40 x 40	1



Embout percé Ø12 à pattes

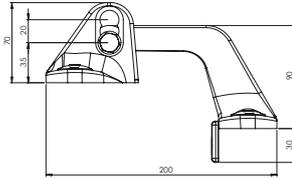
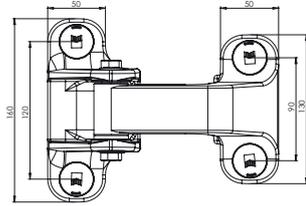
Code	Color	Pour tube ép.	Dim.	Icon
C14214	BRUT	2	40 x 40	1
C14214BL2	9010	2	40 x 40	1

Embout percé Ø14 à pattes

Code	Color	Pour tube ép.	Dim.	Icon
C14218	BRUT	2	40 x 40	1



**Ouverture spéciale PORTAC®
pour configuration avec dégagement total du passage.**



**Ensemble ouverture 180°
avec équerre de renfort**

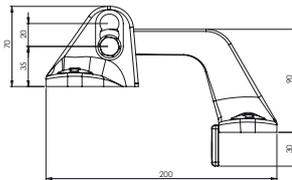
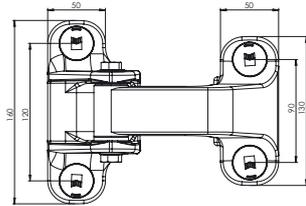
Code	Color	KG	Image
C14000	BRUT	100	1
C14000N0	9005	100	1
C14000BL	9016	100	1
C14000BL2	9010	100	1
C14000BL2G	GIVRÉ 9010	100	1
C14000GR3	GIVRÉ 7016	100	1

Ouverture spéciale PORTAC® pour configuration avec dégagement total du passage



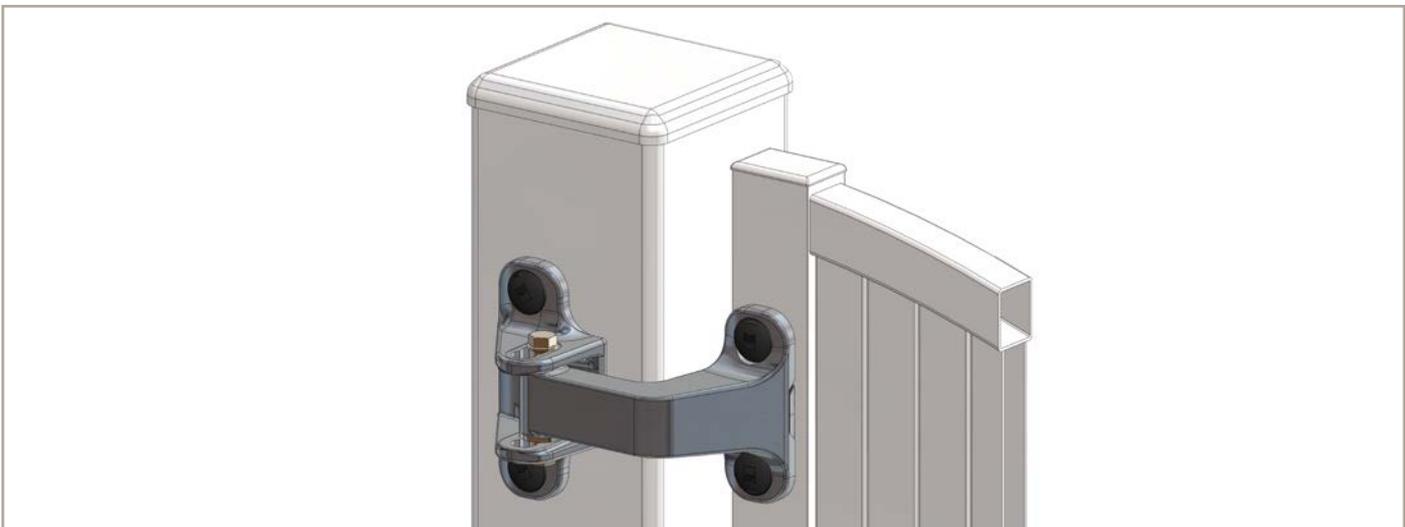
ÉQUERRE DE RENFORT

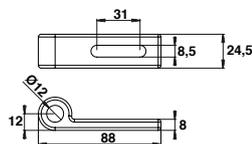
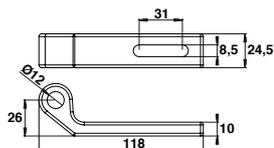
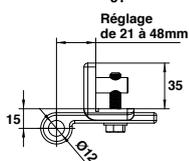
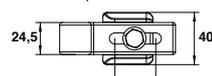
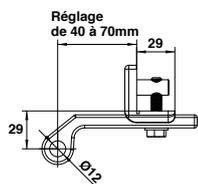
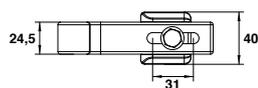
En option, une équerre de renfort crantée à poser côté profil permet d'éviter le phénomène de glissement et par conséquent la prise de « jeu ».



**Ensemble ouverture 180°
sans équerre de renfort**

Code	Color	KG	Image
C14001	BRUT	100	1
C14001N0	9005	100	1
C14001BL	9016	100	1
C14001BL2	9010	100	1
C14001BL2G	GIVRÉ 9010	100	1
C14001GR3	GIVRÉ 7016	100	1





Kit ouverture



Articulation longue		
C14431	BRUT	1
C14431N0	9005	1
C14433	9016	1
C14432	9010	1
C14431BLG	GIVRÉ 9016	1
Articulation courte		
C14441	BRUT	1
C14443	9016	1
C14442	9010	1

Articulation seule



Articulation longue		
C14411	BRUT	1
C14413	9016	1
C14412	9010	1
Articulation courte		
C14421	BRUT	1
C14423	9016	1
C14422	9010	1

Support articulation avec fixation



C14401	BRUT	1
C14403	9016	1
C14402	9010	1

Système de fixation seul



C14451	BRUT	1
--------	------	---

Régulateur de pente à rotules

Pente de 2% à 17%



Principe de fonctionnement

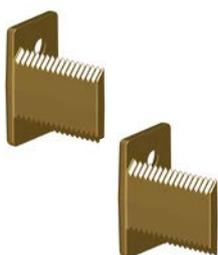
- Dans le cas d'un terrain en pente, le régulateur à rotule permet de rattraper progressivement la pente lors de l'ouverture du vantail.
- Chaque kit permet d'équiper un vantail.



PATTE COURTE (Pour les pentes de 2 à 7%)



PATTE LONGUE (Pour les pentes de 7 à 17%)



ÉQUERRES DE RENFORT (dans les kits avec équerres)

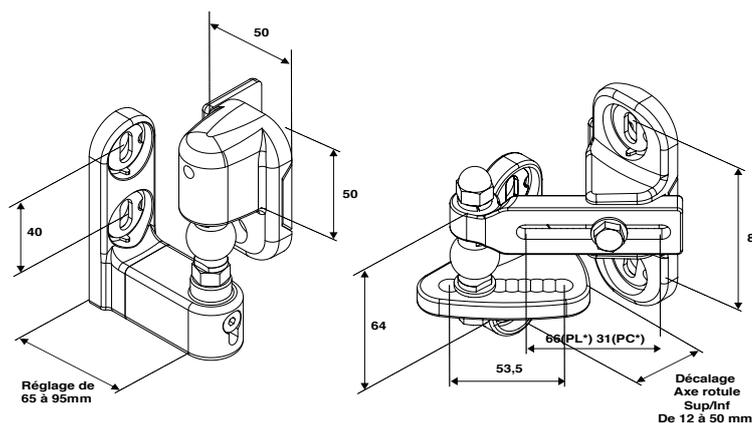
Deux équerres de renfort crantées à poser côté profil permettent d'éviter le phénomène de glissement et par conséquent la prise de « jeu ».

Régulateur de pente à rotules

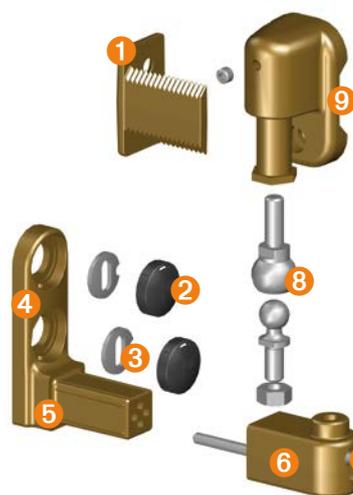
Pente de 2% à 17%

Caractéristiques

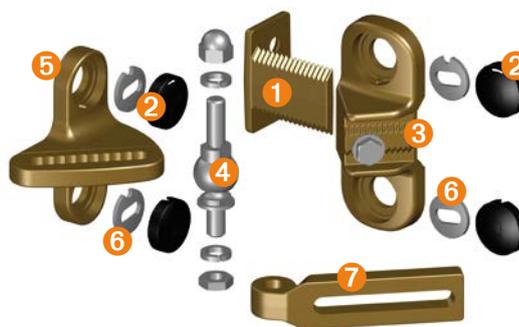
- » Paumelle et patte cupro - aluminium
- » Rotule en inox (maîtrise de l'usure de la fonction pivot)
- » Axe et visserie en inox
- » Fonction antisoulèvement de l'axe
- » Bouchon cache-vis en polyamide noir
- » Poids maximum conseillé par vantail 100 kg
- » Compatible avec portail motorisé
- » Tenue BS : 1000 heures.



Composition



- 1 Equerre crantée renforcée (en option)
- 2 Bouchon polyamide
- 3 Rondelles de réglage brevetées PORTAC®
- 4 Gond CUPRO réglage 65-95 mm
- 5 Embase renforcée
- 6 Oreille CUPRO
- 7 Vis de réglage pour l'oreille
- 8 Rotule axiale inox 304
- 9 Paumelle CUPRO crantée



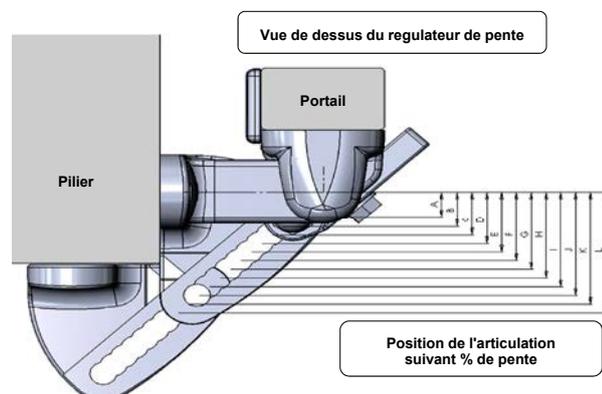
- 1 Equerre crantée renforcée (en option)
 - 2 Bouchon polyamide
 - 3 Support patte
 - 4 Rotule axiale Inox 304
 - 5 Support bas cupro
 - 6 Rondelles de réglage brevetées PORTAC®
 - 7 Patte courte ou patte longue
- * PL : Patte longue
* PC : Patte courte

Régulateur de pente à rotules

Tableau récapitulatif

CHOIX DU REGULATEUR DE PENTE

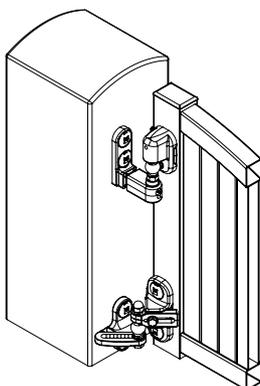
E = Entraxe	ENTRE PILIERS										ARRIERE PILIER	
	Kit C14570					Kit C14575						
	Kit C14581											
	Réglage de l'Articulation											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
800	3%	4%	5%	6%	7%	8%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
820	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%
840	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%
860	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%
880	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	12%	13%
900	3%	4%	5%	6%	7%	8%	8%	9%	10%	11%	12%	13%
920	3%	4%	5%	6%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%
940	3%	4%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%
960	3%	4%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	11%	12%
980	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	9%	10%	11%	12%
1000	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	8%	9%	10%	11%	12%
1020	2%	3%	4%	5%	6%	7%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1040	2%	3%	4%	5%	6%	7%	7%	8%	9%	10%	11%	11%
1060	2%	3%	4%	5%	6%	6%	7%	8%	9%	10%	10%	11%
1080	2%	3%	4%	5%	5%	6%	7%	8%	9%	9%	10%	11%
1100	2%	3%	4%	5%	5%	6%	7%	8%	8%	9%	10%	11%
1120	2%	3%	4%	5%	5%	6%	7%	8%	8%	9%	10%	11%
1140	2%	3%	4%	4%	5%	6%	7%	7%	8%	9%	10%	10%
1160	2%	3%	4%	4%	5%	6%	7%	7%	8%	9%	9%	10%
1180	2%	3%	4%	4%	5%	6%	6%	7%	8%	9%	9%	10%
1200	2%	3%	4%	4%	5%	6%	6%	7%	8%	8%	9%	10%
1220	2%	3%	3%	4%	5%	6%	6%	7%	8%	8%	9%	10%
1240	2%	3%	3%	4%	5%	5%	6%	7%	7%	8%	9%	10%
1260	2%	3%	3%	4%	5%	5%	6%	7%	7%	8%	9%	9%
1280	2%	3%	3%	4%	5%	5%	6%	7%	7%	8%	9%	9%
1300	2%	3%	3%	4%	5%	5%	6%	6%	7%	8%	8%	9%
1320	2%	3%	3%	4%	4%	5%	6%	6%	7%	8%	8%	9%
1340	2%	3%	3%	4%	4%	5%	6%	6%	7%	8%	8%	9%
1360	2%	2%	3%	4%	4%	5%	6%	6%	7%	7%	8%	9%
1380	2%	2%	3%	4%	4%	5%	6%	6%	7%	7%	8%	9%
1400	2%	2%	3%	4%	4%	5%	5%	6%	7%	7%	8%	8%
1420	2%	2%	3%	4%	4%	5%	5%	6%	7%	7%	8%	8%
1440	2%	2%	3%	4%	4%	5%	5%	6%	6%	7%	8%	8%
1460	2%	2%	3%	3%	4%	5%	5%	6%	6%	7%	8%	8%
1480	2%	2%	3%	3%	4%	5%	5%	6%	6%	7%	7%	8%
1500	2%	2%	3%	3%	4%	5%	5%	6%	6%	7%	7%	8%
1520	2%	2%	3%	3%	4%	4%	5%	6%	6%	7%	7%	8%
1540	2%	2%	3%	3%	4%	4%	5%	5%	6%	7%	7%	8%
1560	2%	2%	3%	3%	4%	4%	5%	5%	6%	6%	7%	8%
1580	2%	2%	3%	3%	4%	4%	5%	5%	6%	6%	7%	7%
1600	2%	2%	3%	3%	4%	4%	5%	5%	6%	6%	7%	7%



Régulateur de pente à rotules

Pente de 2% à 17%

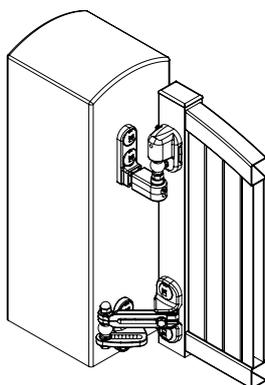
De 2 à 7%



Régulateur de pente à rotule de 2 à 7%

Code			
Avec équerre de renfort			
C14570	BRUT	100	1
C14570NO	9005	100	1
C14570BL	9016	100	1
C14570BL2	9010	100	1
Sans équerre de renfort			
C14571	BRUT	100	1
C14571NO	9005	100	1
C14571BL	9016	100	1
C14571BL2	9010	100	1

De 7 à 17%*

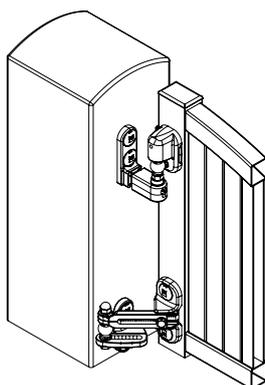
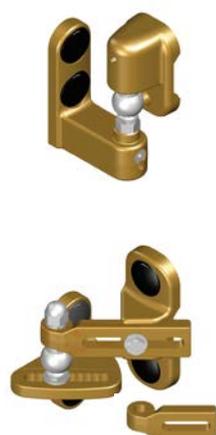


Régulateur de pente à rotule de 7 à 17%

Code			
Avec équerre de renfort			
C14575	BRUT	100	1
C14575NO	9005	100	1
C14575BL	9016	100	1
C14575BL2	9010	100	1
C14575GR1S	GIVRE 7016	100	1
Sans équerre de renfort			
C14576	BRUT	100	1
C14576NO	9005	100	1
C14576BL	9016	100	1
C14576BL2	9010	100	1
C14576BLG	GIVRE 9016	100	1

* Pente jusqu'à 17% selon configuration.

De 2 à 17%*



Régulateur de pente à rotule de 7 à 17%

Code			
Avec équerre de renfort			
C14581	BRUT	100	1
Sans équerre de renfort			
C14580	BRUT	100	1

* Pente jusqu'à 17% selon configuration.

Ce kit contient la patte courte pour pente de 2 à 7% et la patte longue pour pente de 7 à 17%.*

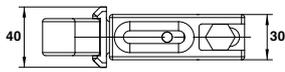
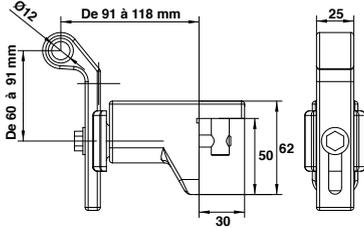
Régulateurs de pente à visser pour tube triangulaire



(C)

➤ Régulateur de pente de 0 à 6%
Composé par (c)+(c)

Code	Color	KG	Unit
C14564	BRUT	45	1
C14561	9005	45	1
C14563	9016	45	1
C14562	9010	45	1

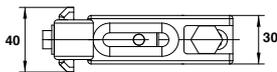
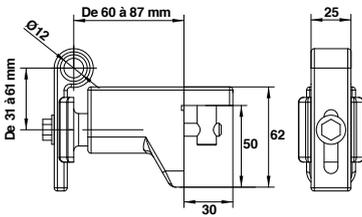


(A)

(B)

➤ Régulateur de pente de 9 à 12%
Composé par (a)+(b)

Code	Color	KG	Unit
C14504	BRUT	45	1
C14501	9005	45	1
C14503	9016	45	1
C14502	9010	45	1

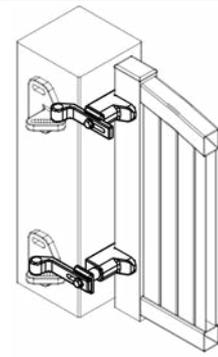
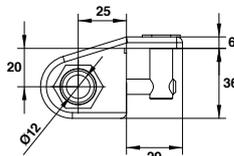
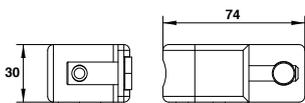


(A)

(C)

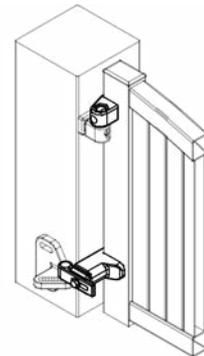
➤ Régulateur de pente de 12 à 17%
Composé par (a)+(c)

Code	Color	KG	Unit
C14514	BRUT	45	1
C14511	9005	45	1
C14513	9016	45	1
C14512	9010	45	1



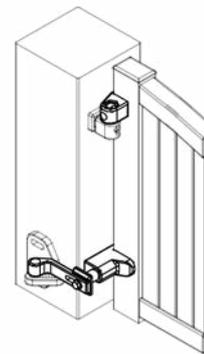
➤ Nécessaire pour 1 vantail de 0 à 6%

	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (C) + (C)	C14564	C14561	C14563	C14562
1 Support Bas	C14534	C14531	C14533	14532
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542



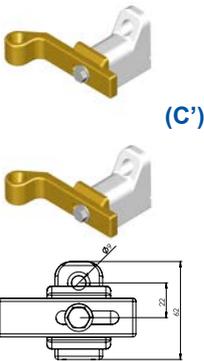
➤ Nécessaire pour 1 vantail de 9 à 12%

	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (A) + (B)	C14504	C14501	C14503	C14502
1 Gond au choix (en partie haute)	P28 à P33			
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542



➤ Nécessaire pour 1 vantail de 12 à 17%

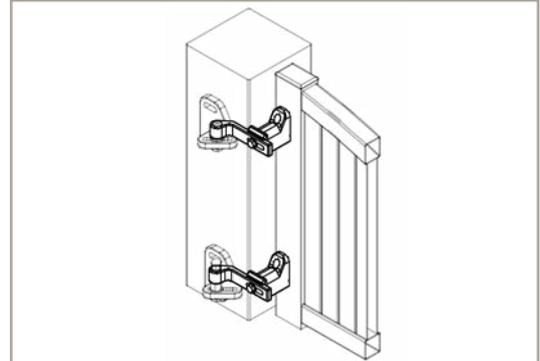
	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (A) + (C)	C14514	C14511	C14513	C14512
1 Gond au choix (en partie haute)	P28 à P33			
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542



(C')

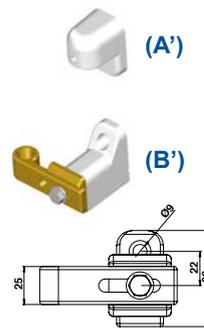
➤ Régulateur de pente de 0 à 6%
Composé par (c')+(c')

Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Image
C14564A	BRUT	45	1
C14561A	9005	45	1
C14563A	9016	45	1
C14562A	9010	45	1



➤ Nécessaire pour 1 vantail de 0 à 6%

	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (C') + (C')	C14564A	C14561A	C14563A	C14562A
1 Support Bas	C14534	C14531	C14533	C14532
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542

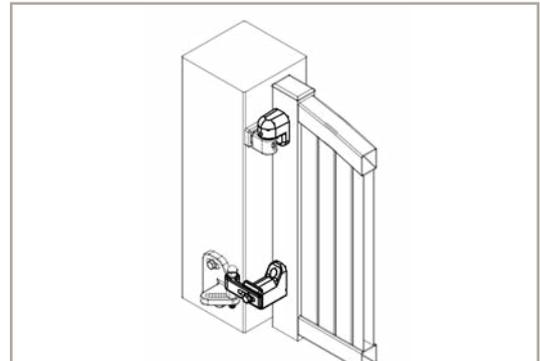


(A')

(B')

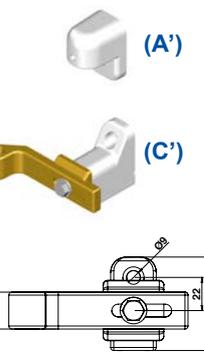
➤ Régulateur de pente de 9 à 12%
Composé par (a')+(b')

Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Image
C14504A	BRUT	45	1
C14501A	9005	45	1
C14563A	9016	45	1



➤ Nécessaire pour 1 vantail de 9 à 12%

	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (A') + (B')	C14504A	C14501A	C14503A	C14502A
1 Gond au choix (en partie haute)	P28 à P33			
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542

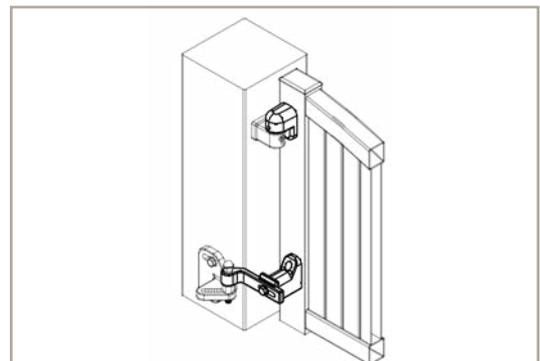


(A')

(C')

➤ Régulateur de pente de 12 à 17%
Composé par (a')+(c')

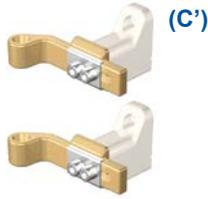
Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Image
C14514A	BRUT	45	1
C14511A	9005	45	1
C14513A	9016	45	1
C14512A	9010	45	1



➤ Nécessaire pour 1 vantail de 12 à 17%

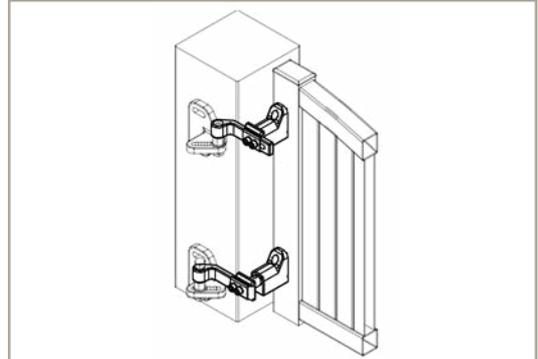
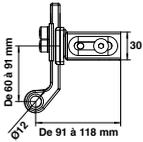
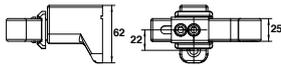
	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (A') + (C')	C14514A	C14511A	C14513A	C14512A
1 Gond au choix (en partie haute)	P28 à P33			
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542

Régulateurs renforcé de pente - Fixation en applique avec support aluminium vertical



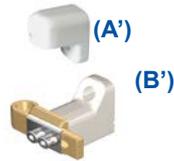
➤ Régulateur de pente renforcé de 0 à 6% - Composé par (c')+(c')

Code	Color	KG	Box
C14564AR	BRUT	45	1
C14561AR	9005	45	1
C14563AR	9016	45	1
C14562AR	9010	45	1



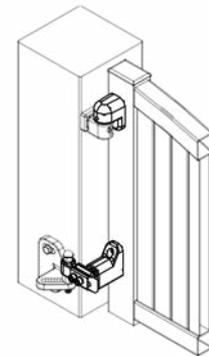
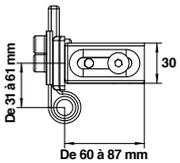
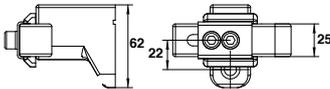
➤ Nécessaire pour 1 vantail de 0 à 6%

	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (C') + (C')	C14564AR	C14561AR	C14563AR	C14562AR
1 Support Bas	C14534	C14531	C14533	14532
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542



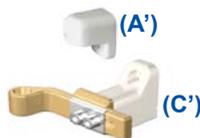
➤ Régulateur de pente renforcé de 9 à 12% - Composé par (a')+(b')

Code	Color	KG	Box
C14504AR	BRUT	45	1
C14501AR	9005	45	1
C14503AR	9016	45	1
C14502AR	9010	45	1



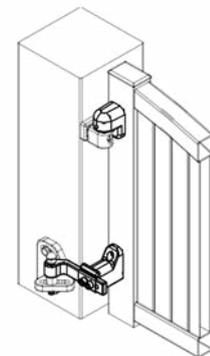
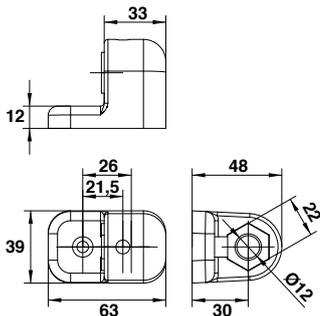
➤ Nécessaire pour 1 vantail de 9 à 12%

	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (A') + (B')	C14504AR	C14501AR	C14503AR	C14502AR
1 Gond au choix (en partie haute)	P28 à P33			
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542



➤ Régulateur de pente renforcé de 9 à 12% - Composé par (a')+(b')

Code	Color	KG	Box
C14514AR	BRUT	45	1
C14511AR	9005	45	1
C14513AR	9016	45	1
C14512AR	9010	45	1



➤ Nécessaire pour 1 vantail de 12 à 17%

	BRUT	NOIR 9005	BLANC 9016	BLANC 9010
1 Kit Régulateur (A') + (C')	C14514AR	C14511AR	C14513AR	C14512AR
1 Gond au choix (en partie haute)	P28 à P33			
1 Support Bas antisoulèvement	C14540	C14541	C14544	C14542

Choix du kit en fonction de votre configuration

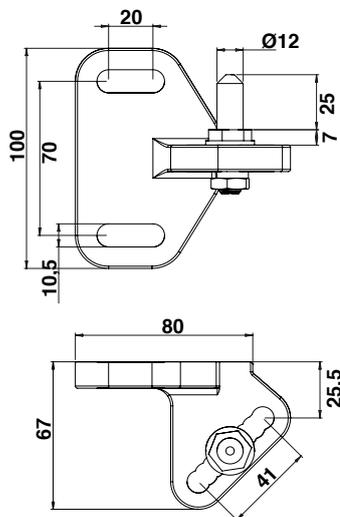
E = Entraxe entre les Gonds	% DE PENTE																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
800	4	8	12	16	20	24					44	48	52	56	60		68	
820	4	8	12	16	21	25					45	49	53	57		66	70	
840	4	8	13	17	21	25					46	50	55	59		67	71	
860	4	9	13	17	22	26					43	47	52	56	60		69	73
880	4	9	13	18	22						44	48	53	57		66	70	75
900	5	9	14	18	23						45	50	54	59		68	72	77
920	5	9	14	18	23						46	51	55	60		69	74	78
940	5	9	14	19	24						47	52	56		66	71	75	80
960	5	10	14	19	24				43	48	53	58		67	72	77	82	
980	5	10	15	20	25				44	49	54	59		69	74	78	83	
1000	5	10	15	20	25				45	50	55	60	65	70	75	80	85	
1020	5	10	15	20	26				46	51	56		66	71	77	82	87	
1040	5	10	16	21	26				47	52	57		68	73	78	83	88	
1060	5	11	16	21					48	53	58		69	74	80	85	90	
1080	5	11	16	22				43	49	54	59		70	76	81	86		
1100	6	11	17	22				44	50	55	61	66	72	77	83	88		
1120	6	11	17	22				45	50	56		67	73	78	84	90		
1140	6	11	17	23				46	51	57		68	74	80	86			
1160	6	12	17	23				46	52	58		70	75	81	87			
1180	6	12	18	24				47	53	59		71	77	83	89			
1200	6	12	18	24				48	54	60	66	72	78	84	90			
1220	6	12	18	24				49	55	61	67	73	79	85				
1240	6	12	19	25			43	50	56		68	74	81	87				
1260	6	13	19	25			44	50	57		69	76	82	88				
1280	6	13	19	26			45	51	58		70	77	83	90				
1300	7	13	20	26			46	52	59	65	72	78	85					
1320	7	13	20				46	53	59	66	73	79	86					
1340	7	13	20				47	54	60	67	74	80	87					
1360	7	14	20				48	54		68	75	82	88					
1380	7	14	21				48	55		69	76	83	90					
1400	7	14	21				49	56		70	77	84						
1420	7	14	21				50	57		71	78	85						
1440	7	14	22			43	50	58		72	79	86						
1460	7	15	22			44	51	58	66	73	80	88						
1480	7	15	22			44	52	59	67	74	81	89						
1500	8	15	23			45	53	60	68	75	83	90						
1520	8	15	23			46	53	61	68	76	84							
1540	8	15	23			46	54		69	77	85							
1560	8	16	23			47	55		70	78	86							
1580	8	16	24			47	55		71	79	87							
1600	8	16	24			48	56		72	80	88							

Composé par (C)+(C)

Composé par (A)+(B)

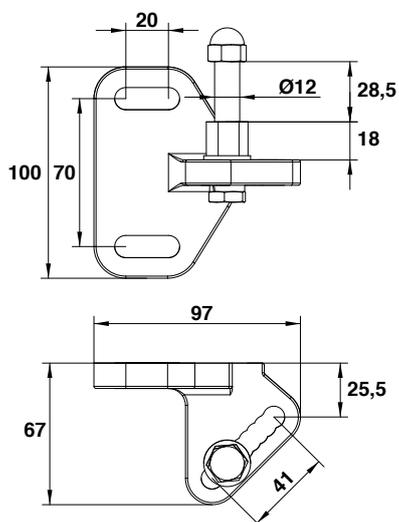
Composé par (A)+(C)

Supports régulateur de pente



Support bas avec axe inox

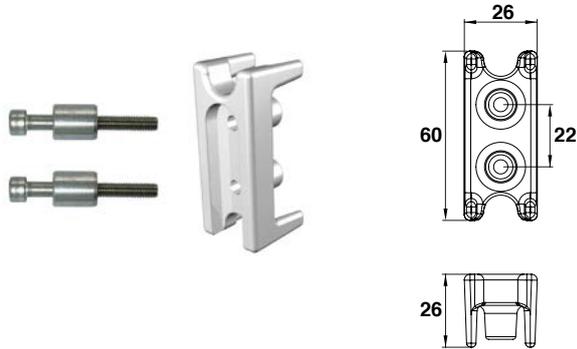
Code	Color	Material	Quantity
C14534	BRUT		1
C14531	9005		1
C14533	9016		1
C14532	9010		1



Support bas avec axe inox antisouèvement

Code	Color	Material	Quantity
C14540	BRUT		1
C14541	9005		1
C14544	9016		1
C14542	9010		1
C14540GR3	GIVRÉ 7016		1

Pièces d'assemblage pour régulateur de pente



Insert aluminium

Code



C17138E BRUT 1

Insert en aluminium, taraudé pour régulateur de pente en applique pour tube de 30x30.



Kit fixation pour pièce (A)*

Code



C17140 BRUT 1

*Pièce (A) P.43-44.

20 x vis CHC 6x40 pour tube gaine inox.



Kit fixation pour pièce (B') et (C)*

Code

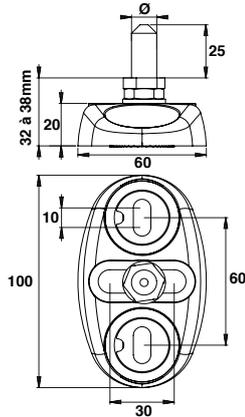


C17141 BRUT 1

*Pièce (B') et (C') P.43-44.

Le kit contient 10 x : vis CHC 6x10, vis FHC 6x40, rondelle M6, rondelle M8

Crapaudines réglable à visser



Crapaudine inox avec bouchon cache-vis

1

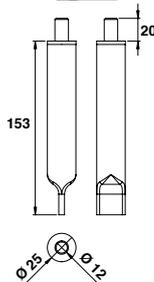
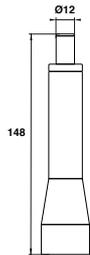
Code		Ø	Poids	
C14300D12	BRUT	12	135	1
C14300D14	BRUT	14	135	1
C14300D20	BRUT	20	135	1

3 points de réglage.

Crapaudine réglable bouchons en cupro-aluminium

Code		Ø	Poids	
C14340	BRUT	12	135	1
C14340N0	9005	12	135	1
C14340INX	INOX	12	135	1
C14340D14	BRUT	14	135	1

Crapaudines fixe à sceller



Crapaudine à sceller inox

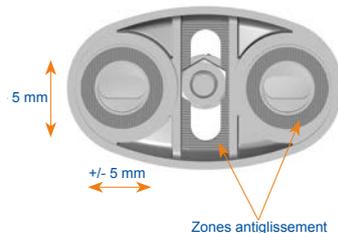
Code		Ø	
I550701200	BRUT	12	1

Crapaudine à sceller aluminium sur axe laiton

Code		Ø	
C14147	ALU	14	1



Bouchons PA6 anti-UV



Crapaudine réglable avec stries antiglissement

- 1 Réglage de l'axe en hauteur : 6 mm
- 2 Réglage de la crapaudine en latéral au sol grâce aux rondelles brevetées PORTAC® : 10 mm
- 3 Réglage de l'axe en latéral grâce à un trou oblong : 30 mm

Trois Ø d'axes possibles en inox :
12 mm 14 mm et 20 mm
Hauteur de l'axe : 25 mm

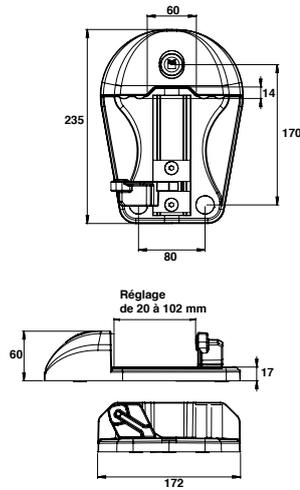
Crapaudine à visser en INOX

A sceller en option et sur demande (patte de scellement)

Livrée avec bouchons polyamide Gris 7037

Tenue BS : 1000 heures

Sabots PRESTIGE aluminium pour portail manuel



Sabot PRESTIGE aluminium pour portail manuel

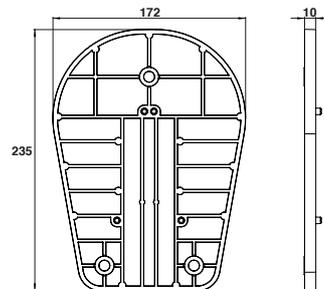
Code	Color	Réglage	Icon
C16600	BRUT	20 à 102	1
C16600GR1S	GRIS 7016	20 à 102	1



Sabot PRESTIGE aluminium pour portail manuel + cale

Code	Color	Réglage	Icon
C16650	BRUT	20 à 102	1
C16650GR1S	GRIS 7016	20 à 102	1

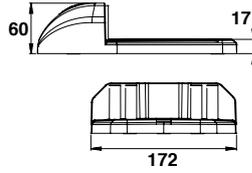
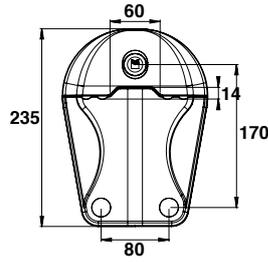
Laquable, au design harmonieux et décliné en deux versions pour portail motorisé ou portail manuel, le sabot Prestige s'intégrera parfaitement à vos ensembles.



Cale PRESTIGE aluminium ép.10

Code	Color	Icon
C16800	BRUT	1
C16800GR1S	GRIS 7016	1

Sabots PRESTIGE aluminium pour portail motorisé



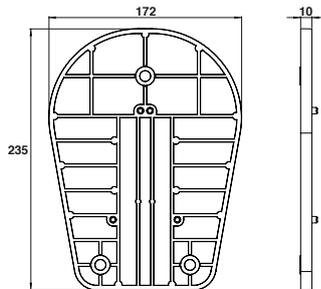
Sabot PRESTIGE aluminium pour portail motorisé

Code	Color	Image
C16700	BRUT	1
C16700GR1S	GRIS 7016	1



Sabot PRESTIGE aluminium pour portail motorisé + cale

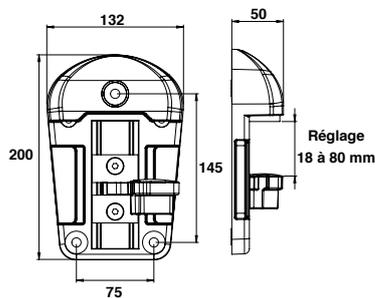
Code	Color	Image
C16750	BRUT	1
C16750GR1S	GRIS 7016	1



Cale PRESTIGE aluminium ép.10

Code	Color	Image
C16800	BRUT	1
C16800GR1S	GRIS 7016	1

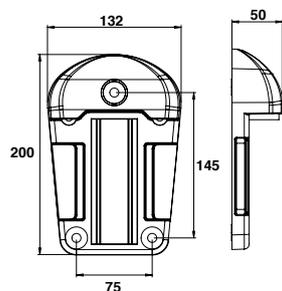
Sabots composite, cale



Sabot composite H50

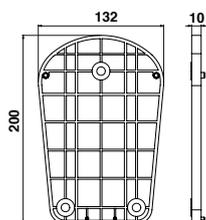
Code	Réglage	
Avec basculeur cupro-aluminium		
C16405	18 à 80	1
C16405RAL	18 à 80	1
Avec basculeur composite		
C16404	18 à 80	1

Sabot composite noir - 3 points de fixation avec bouchon cache-vis en polyamide noir - Basculeur cupro-aluminium avec amortisseur ou Basculeur composite - Tampons amortisseurs.



Sabot composite H50

Code		
Pour portail motorisé		
C16400	1	
C16400RAL	1	

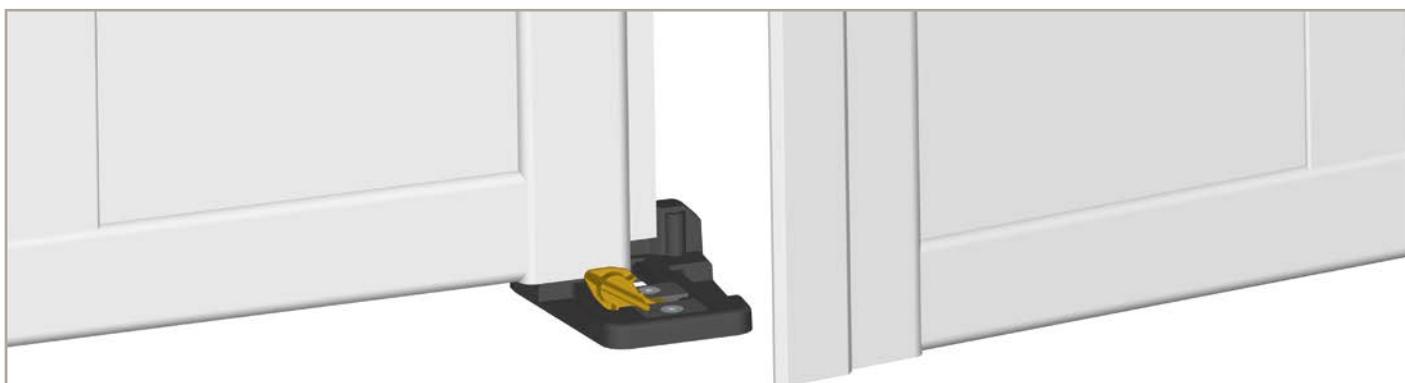


Cale composite ép.10

Code		
C16406	1	

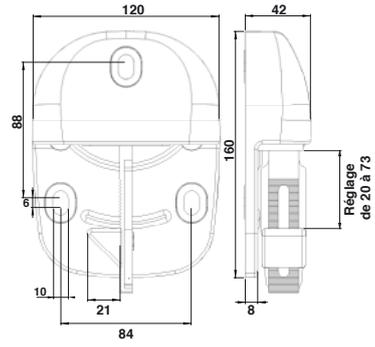
Kit fixation pour sabot H50

Code		
C16003	BRUT	1



Verrouillage et déverrouillage des vantaux à l'aide du pied.

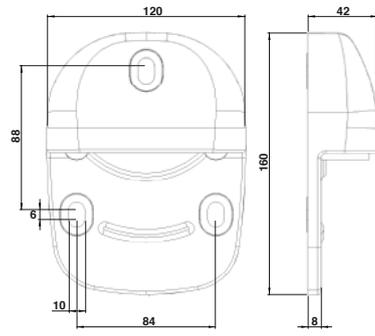
Sabots composite automatique, cale



Sabot composite automatique

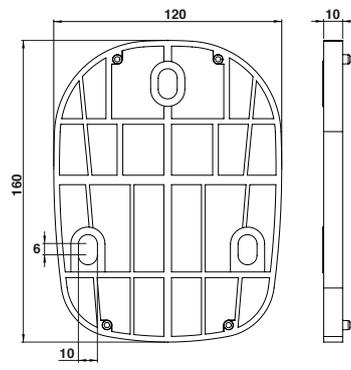
Code	Réglage	Quantité
C16401	20 à 73	1

Sabot composite. 3 points de fixation. Réversible. Ressort de rappel inox. Visserie inox.



Sabot composite pour portail motorisé

Code	Quantité
C16402	1



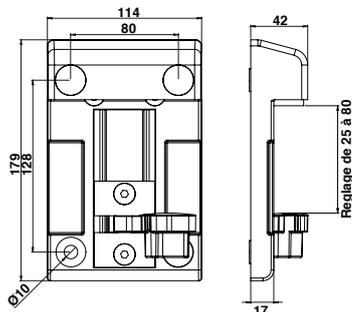
Cale composite ép.10

Code	Quantité
C16303	1



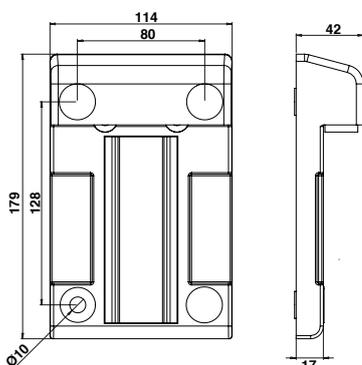
Réversible
Réglable de 20 à 73 mm : s'adapte à l'épaisseur du profil.

Sabots composite rectangulaire, cale



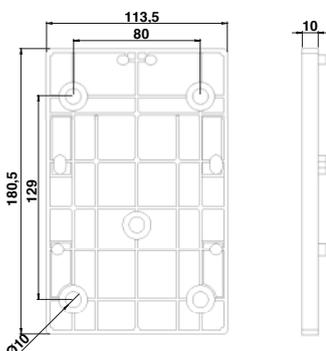
Sabot composite rectangulaire H40

Code	Réglage	
Avec basculeur cupro-aluminium		
C16202	25 à 80	1
Avec basculeur composite		
C16201	25 à 80	1



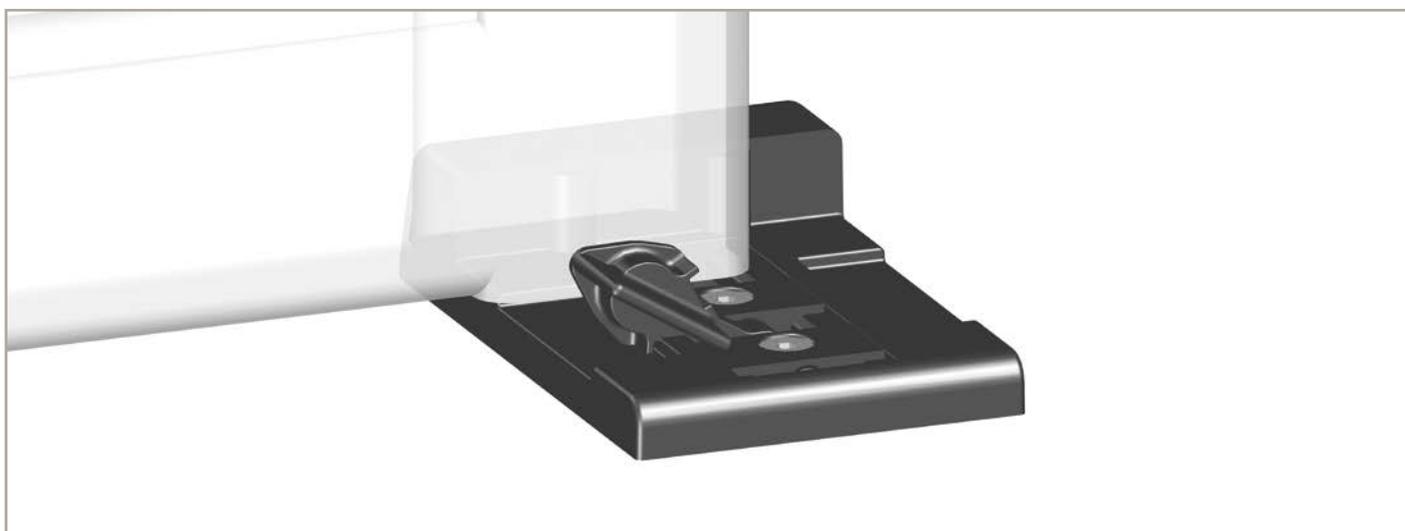
Sabot composite rectangulaire H40

Code		
Pour portail motorisé		
C16101		1

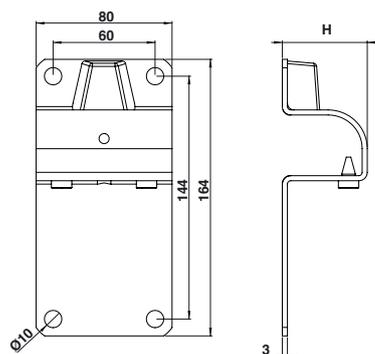
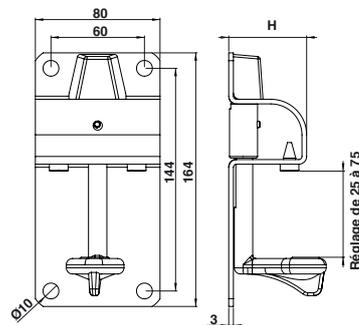
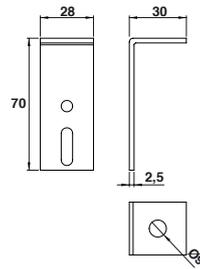


Cale composite ép.10

Code		
C16301		1



Sabots composite / inox



Kit de fixation tirefond pour sabot

Code	Color	Image
C16000	BRUT	1

Le kit est composé de (4x) :
tirefond acier zingué 8x60, cheville nylon S10
et rond acier zingué M8.

Kit de pattes à scellement

Code	Color	Image
C16006	BRUT	1

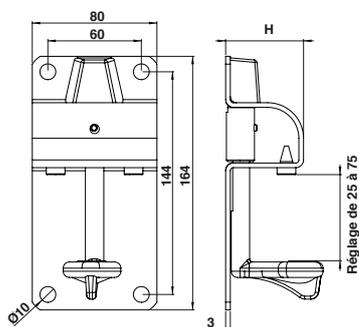
Le kit est composé de 4 pattes de scellement.

Sabot inox avec basculeur cupro-aluminium

Code	Color	H	Réglage	Image
Avec butée caoutchouc				
C16010	BRUT	40	24 à 45	1
C16011	BRUT	40	45 à 66	1
C16012	BRUT	40	66 à 87	1
C16014	BRUT	40	54 à 75	1
C16080	BRUT	50	24 à 45	1
C16081	BRUT	50	45 à 66	1
C16082	BRUT	50	66 à 87	1
C16084	BRUT	50	54 à 75	1

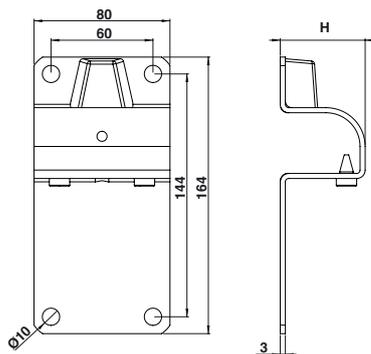
Sabot simple inox

Code	Color	H	Image
Pour portail motorisé			
C16040	BRUT	40	1
C16044	BRUT	50	1



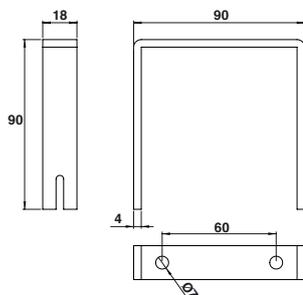
Sabot acier zingué avec basculeur cupro-aluminium

Code		H	Réglage	
Avec butée caoutchouc				
C16020	BRUT	40	24 à 45	1
C16021	BRUT	40	45 à 66	1
C16023	BRUT	40	66 à 87	1
C16024	BRUT	40	54 à 75	1
C16090	BRUT	50	24 à 45	1
C16091	BRUT	50	45 à 66	1
C16092	BRUT	50	66 à 87	1
C16093	BRUT	50	54 à 75	1



Sabot acier zingué simple

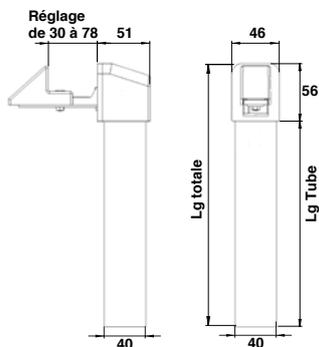
Code		H	
Avec butée caoutchouc			
C16041	BRUT	40	1
C16043	BRUT	50	1



Patte à scellement avec vis

Code		
C16005	BRUT	1

Arrêts universels / poussoirs

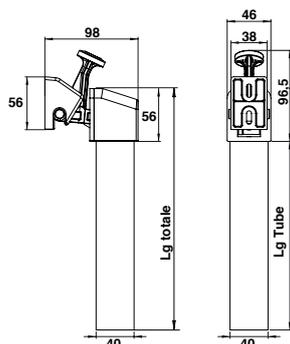


Arrêt universel

Code	Color	L totale	L tube	Réglage	Icon
C15023	Black	306	250	30 à 78	1
C15003	White	306	250	30 à 78	1
C15027	Black	386	330	30 à 78	1
C15007	White	386	330	30 à 78	1

Arrêt universel sans tube

Code	Color	Réglage	Icon
C15000	Black	30 à 78	1
C15000RAL	RAL	30 à 78	1

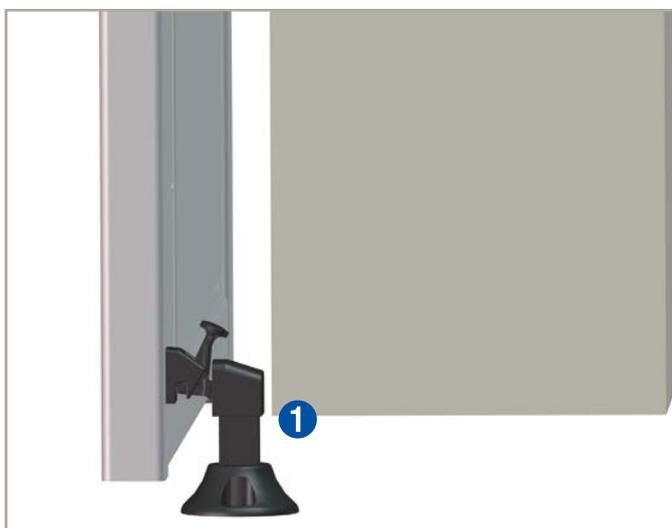


Arrêt poussoir

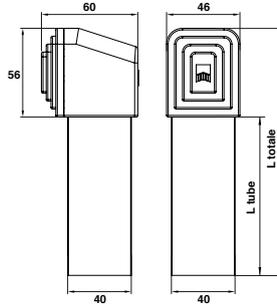
Code	Color	L totale	L tube	Icon
C15061	Black	306	250	1
C15051	White	306	250	1
C15065	Black	386	330	1
C15055	White	386	330	1

Arrêt poussoir sans tube

Code	Color	Icon
C15050	Black	1
C15000RAL	RAL	1



- Blocage automatique du vantail.
- Déverrouiller par pression du pied



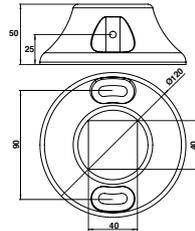
1

Arrêt de portail motorisé

Code	Color	L totale	L tube	Image
C15223	9005	306	250	
C15203	9016	306	250	
C15227	9005	386	330	
C15207	9016	386	330	

Arrêt de portail motorisé sans tube

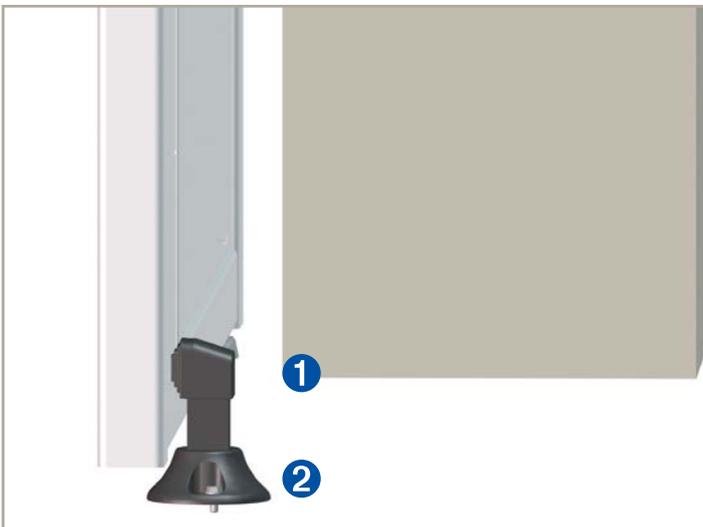
Code	Color	Image
C15200		



2

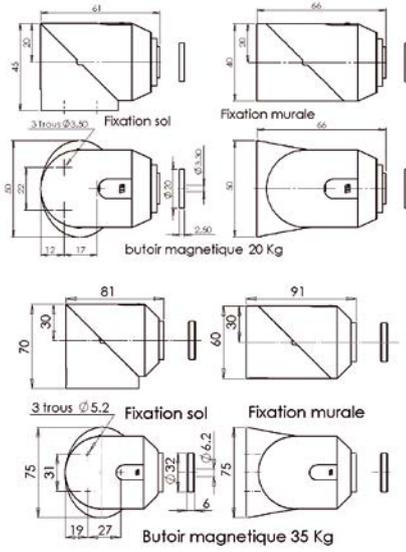
Socle pour arrêt

Code	Color	Image
C15070		
C15070RAL	RAL	



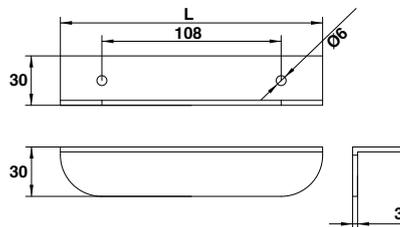
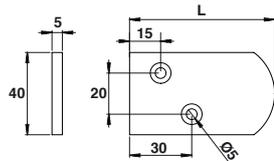
- 1 Amortissement du vantail motorisé grâce au tampon caoutchouc.
- 2 Compatible avec arrêt universel, poussoir et portail motorisé.

Butées



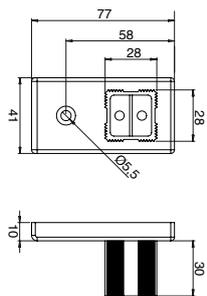
Butée à aimant composite

Code	Color	Image
20 kg - Utilisation extérieure		
C161330	[Color swatch]	1
35 kg - Utilisation extérieure		
C161340	[Color swatch]	1



Butée

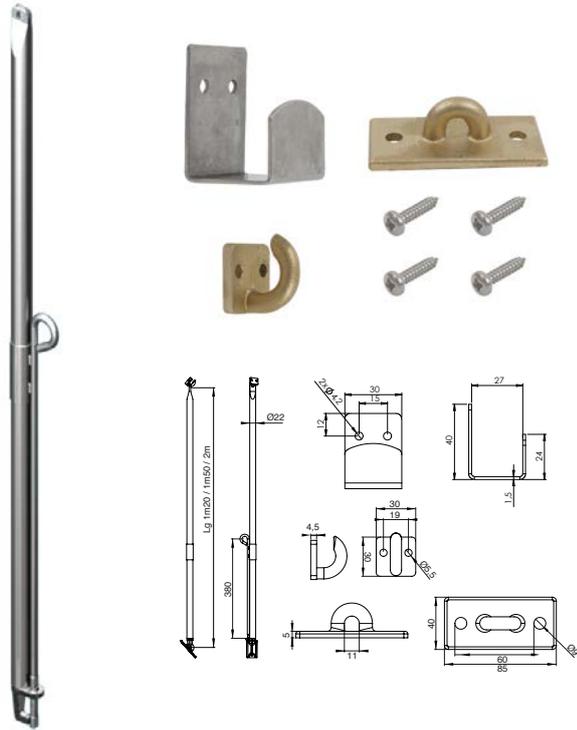
	Code	Color	L	Image
1	C11232	9010	80	1
	C11242	9016	80	1
2	C11261	9005	160	1
	C11261BL	9016	160	1
	C11261BL2	9010	160	1



Butée pour cadre inox 30x30

Code	Color	Image
C17031	[Color swatch]	1
C17032	9016	1

Barres de contreventement inox



Barre de contreventement inox

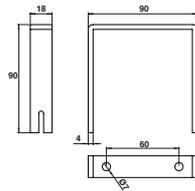
Code	Color	L	Q
C15101	BRUT	1200	1
C15102	BRUT	1500	1
C15103	BRUT	2000	1

Ce kit contient :
1 barre, 1 support, 1 crochet, 1 sabot.



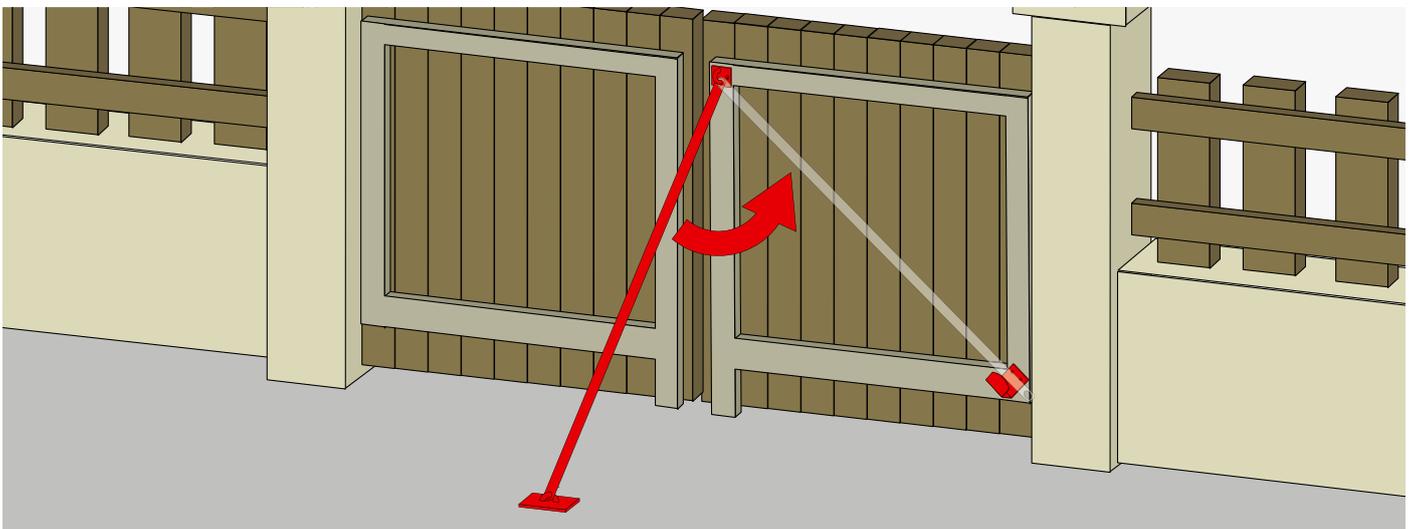
Accessoires barre de contreventement

Code	Color	Q
C15100	BRUT	1

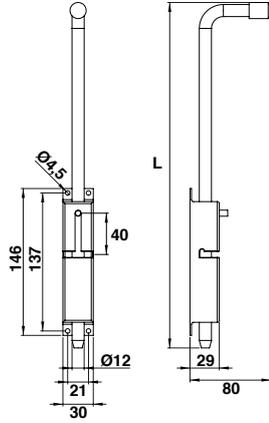


Patte à scellement avec vis

Code	Color	Q
C16005	BRUT	1

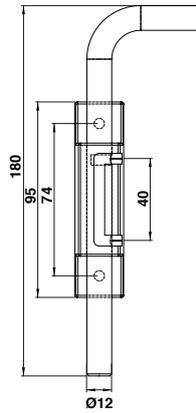


Verrous de pied



Verrou baïonnette inox course de 35

Code		L	
C16064	BRUT	340	1



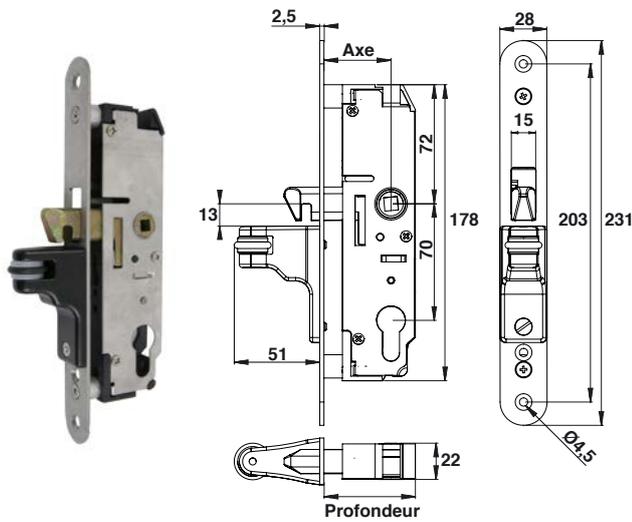
Verrou tige inox course de 40

Code		
C16063	BRUT	1



PORTAIL COULISSANT

Serrures à encastrer - Pêne à crochet



Serrure à crochet avec galet de recentrage aluminium Entraxe 70

Code	Axe	Carré	Profondeur		
C11541GNO	9005	29	7	44	1
C11541GBL	9016	29	7	44	1
C11541GBL2	9010	29	7	44	1
C11543GNO	9005	40	7	55	1
C11543GBL	9016	40	7	55	1
C11543GBL2	9010	40	7	55	1
C11551GNO	9005	29	8	44	1
C11551GBL	9016	29	8	44	1
C11551GBL2	9010	29	8	44	1
C11553GNO	9005	40	8	55	1
C11553GBL	9016	40	8	55	1
C11553GBL2	9010	40	8	55	1
C11553GGR3	GIVRÉ 7016	40	8	55	1

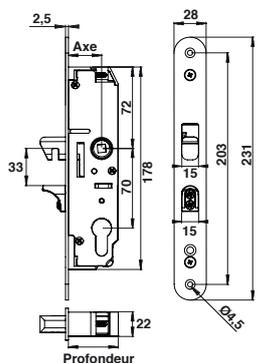
Compatible avec le V de réception en applique C22062 P.68 ou à encastrer C22101 P.67.



- Serrure réversible
- Mécanisme inoxydable zamak zingué blanc
- Pêne crochet zamak zingué blanc
- Galet de recentrage en aluminium
- Tête et couverture en inox

Le galet de recentrage permet de guider le vantail lors de la fermeture. Fonction antisoulèvement et maintien latéral du vantail en position fermée.

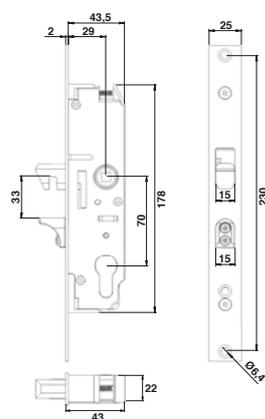
Serrures à encastrer - Pêne à crochet



1

Serrure à crochet - Entraxe 70

Code		Axe	Carré	Profondeur	
C11541		29	7	44	1
C11542		35	7	50	1
C11543		40	7	55	1
C11549		49	7	64	1
C11551		29	8	44	1
C11552		35	8	50	1
C11553		40	8	55	1



Serrure à crochet C8 tête rectangulaire L25 Entraxe 70

Code		Axe	Carré	
C11558		29	8	1



Serrure à crochet C7 avec doigt de guidage - Entraxe 70

Code		Axe	Carré	
C11541CLO		52	7	1
C11541RD		57	7	1

Compatible avec la gâche C11286 P.70.

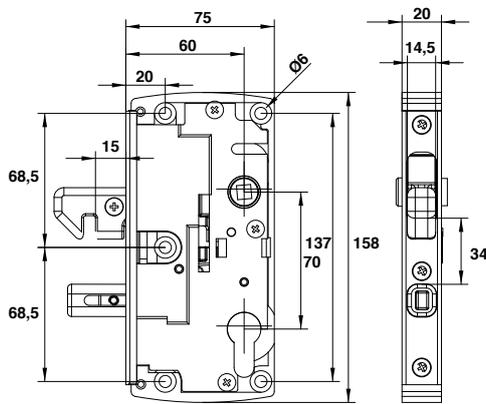
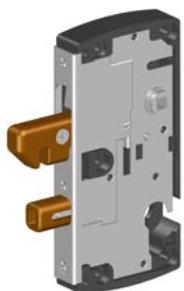


1 SERRURE À CROCHET

- Serrure réversible
- Mécanisme inoxydable zamak zingué blanc
- Pêne crochet zamak zingué blanc
- Butée zamak zingué blanc
- Têtière et couverture en inox

Fonction antisoulèvement et maintien latéral du vantail en position fermée.

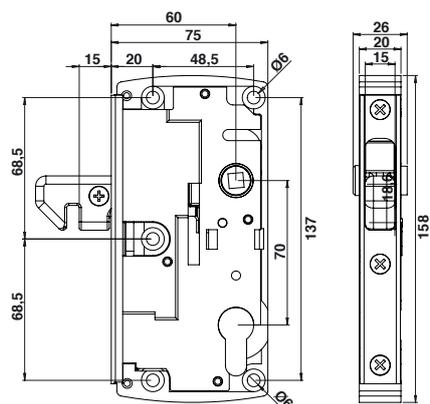
Serrures en applique - Pêne à crochet



Serrure seule pêne levant à crochet avec butée antisoulèvement axe 60 - Entraxe 70

Code	Ep.	Carré
C11851	20	7

Compatible avec les enjoliveurs P.66.



Serrure seule pêne levant sans butée antisoulèvement

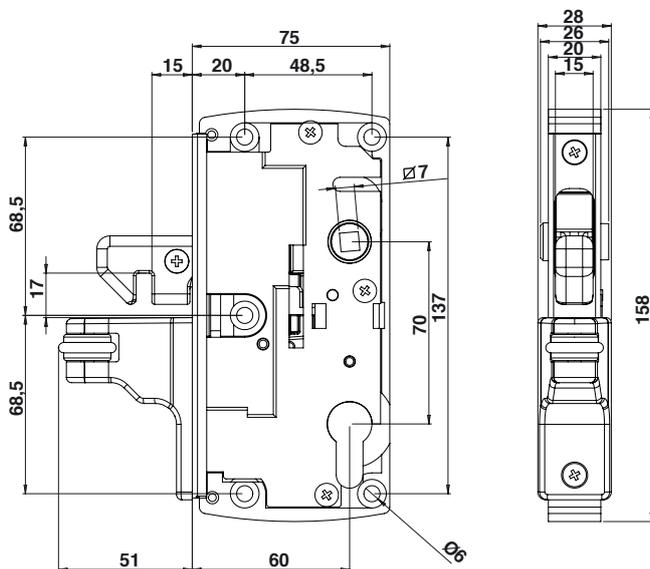
Code	Ep.	Carré
C11852	20	7

Compatible avec les enjoliveurs P.66.



SERRURE SEULE PÊNE LEVANT À CROCHET

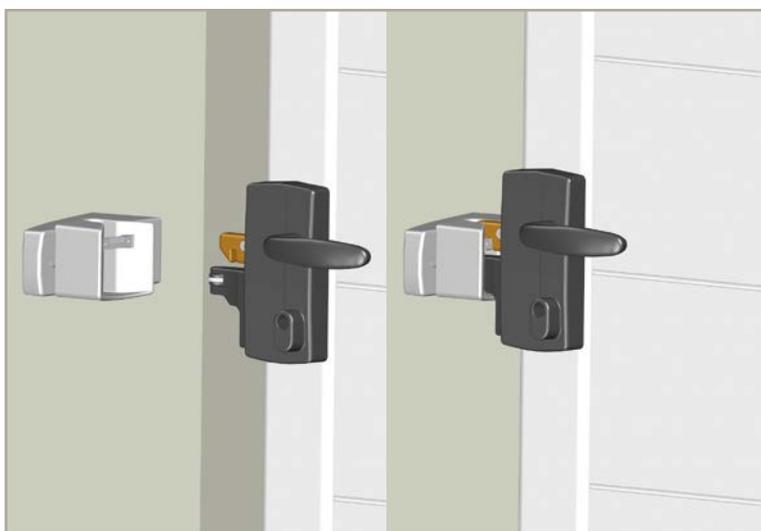
- Serrure réversible
- Mécanisme inoxydable zamak zingué blanc
- Pêne crochet zamak zingué blanc
- Butée zamak zingué blanc
- Têtière et couverture en inox



Serrure à crochet avec galet de recentrage aluminium

Code		Ep.	Carré	
C11855	BRUT	20	7	1
C11855NO	9005	20	7	1
C11855BL	9016	20	7	1
C11855BL2	9010	20	7	1
C11855NOG	GIVRÉ 9005	20	7	1
C11855BLG	GIVRÉ 9016	20	7	1

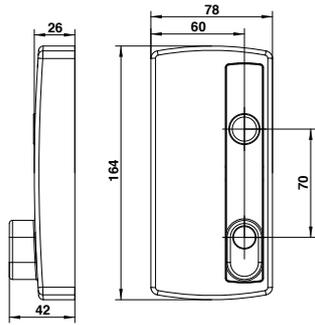
Compatible avec les enjoliveurs **P.66**.
Compatible avec le V de réception en applique C22061 **P.68**
ou à encastrer C22100 **P.67**.



SERRURE À CROCHET AVEC GALET DE RECENTRAGE ALUMINIUM

- Serrure réversible
- Mécanisme inoxydable zamak zingué blanc
- Pêne crochet zamak zingué blanc
- Têtière et couverture en inox

Enjoliveurs



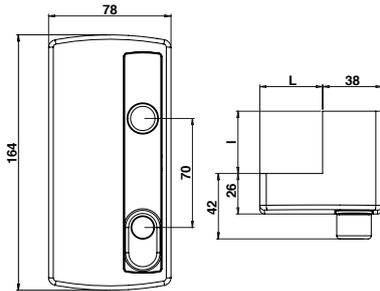
1

Enjoliveur composite simple

Code	Color	Qty
C11731NO	9005	1
C11731BL	9016	1
C11731BL2	9010	1

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique**
- Serrure derrière le cadre

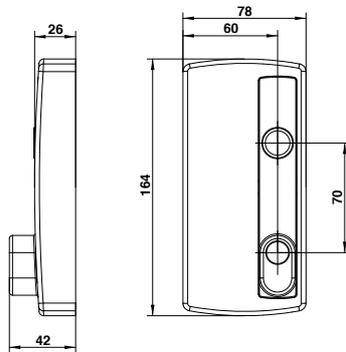


Enjoliveur composite

Code	Color	Pour cadre de LxI	Qty
C11736NO	9005	40 x 27	1
C11736BL2	9010	40 x 27	1
C11734NO	9005	40 x 40	1
C11734BL	9016	40 x 40	1
C11734BL2	9010	40 x 40	1
C11732NO	9005	50 x 30	1
C11732BL	9016	50 x 30	1
C11732BL2	9010	50 x 30	1
C11733NO	9005	50 x 40	1
C11733BL	9016	50 x 40	1
C11733BL2	9010	50 x 40	1

Compatibilité :

- Serrure à encastrer
- Serrure en applique**
- Serrure derrière le cadre

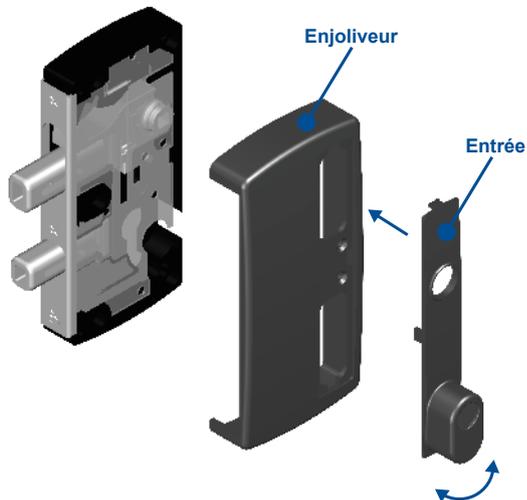


Enjoliveur aluminium simple

Code	Color	Qty
C11741	BRUT	1
C11741NO	9005	1
C11741BL2	9010	1

Compatibilité :

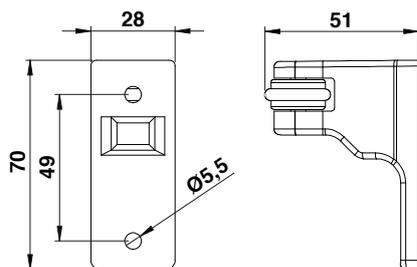
- Serrure à encastrer
- Serrure en applique**
- Serrure derrière le cadre



1 ENJOLIVEUR COMPOSITE SIMPLE

L'entrée est réversible, selon le sens de l'ouverture. Il suffit de retourner l'entrée et de la clipser sur l'enjoliveur.

Supports

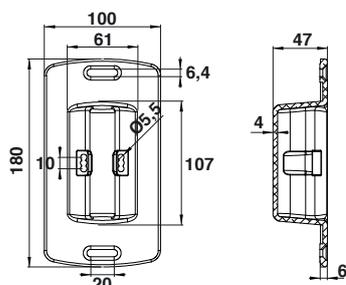


Support aluminium avec galet de recentrage

1

Code	Color	Quantity
C22090	BRUT	1
C22090NO	9005	1
C22090BL	9016	1
C22090BL2	9010	1
C22090NOG	GIVRÉ 9005	1
C22090BLG	GIVRÉ 9016	1
C22090GR3	GIVRÉ 7016	1

V de réception pour serrure en applique



V de réception alu à encastrer avec gâche inox pour serrure en applique

Code	Color	Quantity
C22100	BRUT	1
C22100NO	9005	1
C22100BL	9016	1
C22100BL2	9010	1

V de réception alu à encastrer avec gâche inox pour serrure à encastrer

Code	Color	Quantity
C22101	BRUT	1
C22101NO	9005	1
C22101BL	9016	1
C22101BL2	9010	1

V de réception alu à encastrer pour portail motorisé

Code	Color	Quantity
C22102	BRUT	1
C22102NO	9005	1
C22102BL	9016	1
C22102BL2	9010	1

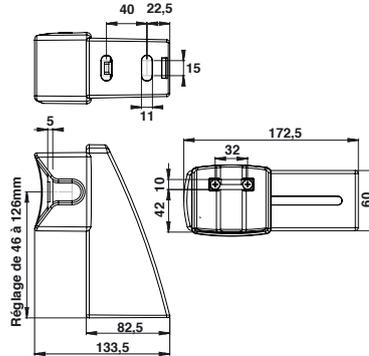
Le V de réception encastrable s'intègre parfaitement dans les profils pour un minimum d'encombrement. Très discret et esthétique, cet accessoire de réception laquable tous RAL s'accordera parfaitement au design de votre vantail.

V DE RÉCEPTION POUR PORTAIL COULISSANT À ENCASTRER, À VISSER 2 POINTS DE FIXATION

Avec ajustement grâce aux trous oblongs. Permet de réceptionner le vantail automatique ou manuel. Le V s'utilise avec une serrure et un galet de recentrage en aluminium ou un galet de recentrage seul.



V de réception en applique



Boîtier V de réception alu avec gâche inox pour serrure en applique

Code	Color	Image
C22061	BRUT	1
C22061NO	9005	1
C22061BL	9016	1
C22061BL2	9010	1
C22061NOG	GIVRÉ 9005	1
C22061BLG	GIVRÉ 9016	1
C22061GR3	GIVRÉ 7016	1

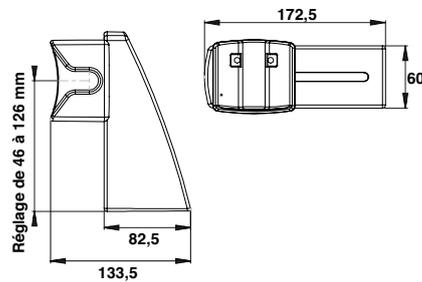
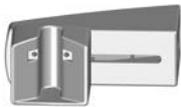
Boîtier V de réception aluminium avec gâche inox pour serrure à encastrer

Code	Color	Image
C22062	BRUT	1
C22062NO	9005	1
C22062BL	9016	1
C22062BL2	9010	1

Boîtier V de réception alu pour portail motorisé

Code	Color	Image
C22060	BRUT	1
C22060NO	9005	1
C22060BL	9016	1
C22060BL2	9010	1
C22060NOG	GIVRÉ 9005	1
C22060BLG	GIVRÉ 9016	1
C22060GR3	GIVRÉ 7016	1

Compatible avec le galet de recentrage C22090 P.67 et la serrure avec galet de recentrage P.65.

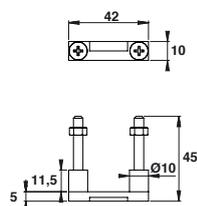


BOÎTIER V DE RÉCEPTION ALUMINIUM AVEC GÂCHE INOX

- V de réception sur boîtier à visser en aluminium
- 2 points de fixation invisibles avec ajustement grâce aux trous oblongs
- Réglage du V de 46 à 126 mm

Le galet de recentrage permet de guider le vantail lors de la fermeture. Fonction antisoulèvement et maintien latéral du vantail en position fermée.

Gâches inox pour V de réception



Gâche inox pour serrure axe 29/40 pour serrure à encastrer

Code

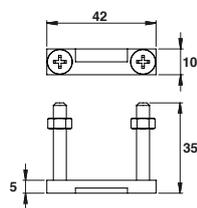


C22081

BRUT

1

Vis TF 5x35 Inox et écrou x2 HU M5 inox fournis.



Gâche inox seule pour serrure en applique

Code

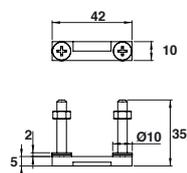


C22080

BRUT

1

Vis x2 TF 5x50 Inox - Ecrou x2 HU M5 inox - Entretoises x2 aluminium fournis.



Gâche inox pour serrure derrière le cadre

Code



C22082

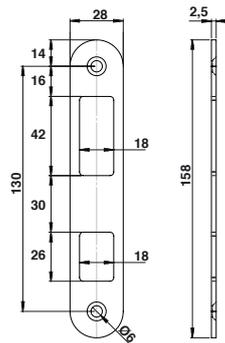
BRUT

1

Vis x2 TF 5x35 Inox - Ecrou x2 HU M5 inox - 2 rondelles Z 5 inox fournis.



Gâches



Gâche inox arrondie

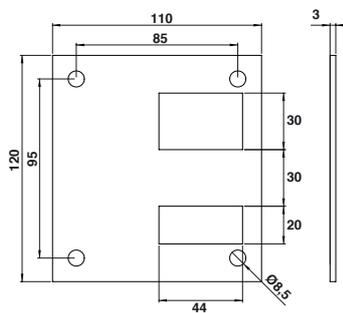
1

Code



C11286 **BRUT** 1

Compatible avec les serrures à crochet C11541/C11551 P.62, C11558 P.63, C11851 P.64.



Gâche aluminium pour pilier/poteau antisoulèvement

Code

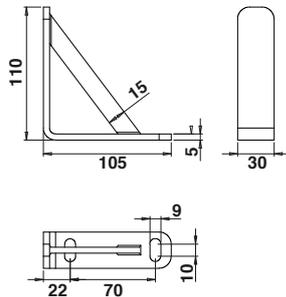


C11281 **9005** 1

C11284 **9016** 1

C11283 **9010** 1

Compatible avec les serrures à crochet C11541/C11551 P.62, C11558 P.63, C11851 P.64.



Gâche inox coudée renforcée

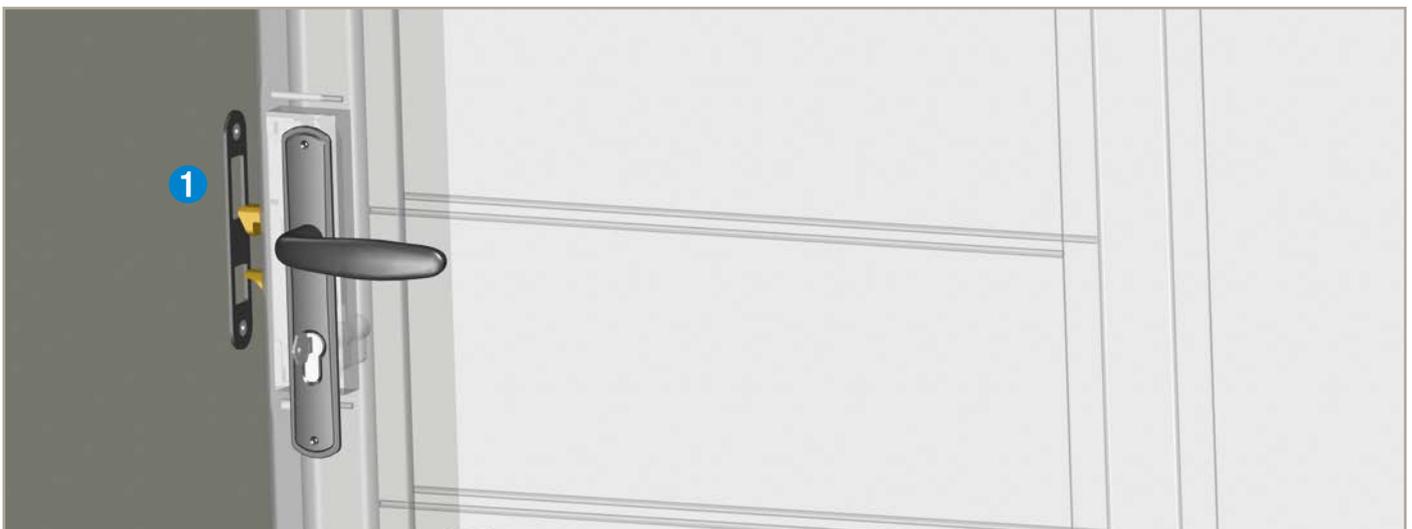
Code



C11214 **BRUT** 1

Gâche inox ép.5 mm avec renfort.

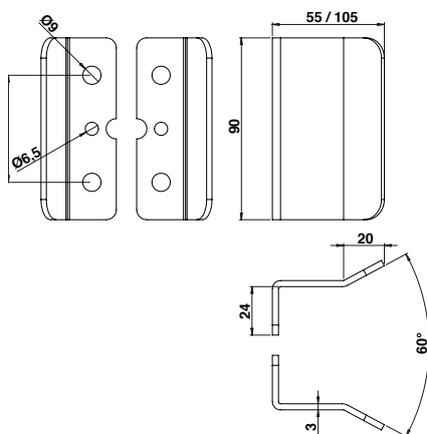
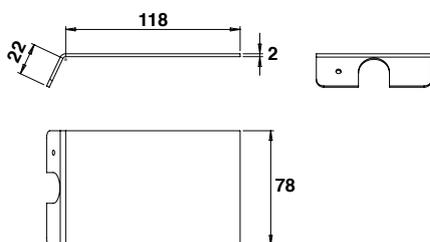
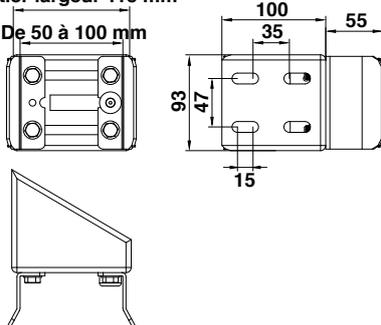
Compatible avec les serrures à crochet C11541/C11551 P.62, C11558 P.63, C11851 P.64, avec les serrures à crochet avec doigt antisoulèvement C11541CLO et C11541RD P.63, avec la serrure seule pêne levant à crochet C11852 P.64.





Boîtier largeur 115 mm

De 50 à 100 mm



Boîtier aluminium avec U inox

1

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Réglage	Image
C20110	BRUT	50 à 100	1
C20114	9005	50 à 100	1
C20113	9016	50 à 100	1
C20111	9010	50 à 100	1
C20110GR3	GIVRÉ 7016	50 à 100	1

Vendu sans cache.

Boîtier aluminium, 4 points de fixation avec ajustement grâce aux trous oblongs.
U en inox réglable selon l'épaisseur du vantail (50 à 100 mm).
Butée caoutchouc Ø22 pour amortir la réception. Visserie inox.

Cache de finition aluminium

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Image
C640400	BRUT	1
C640401	9005	1
C640404	9016	1
C640403	9010	1
C640400GR1	GIVRÉ 7016	1

U de réception inox

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Image
L55 mm		
C20120	BRUT	1
C20124	9005	1
C20123	9016	1
C20121	9010	1
L105 mm		
C20120SP	BRUT	1
C20124SP	9005	1
C20123SP	9016	1
C20121SP	9010	1

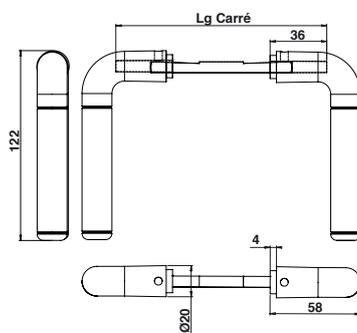
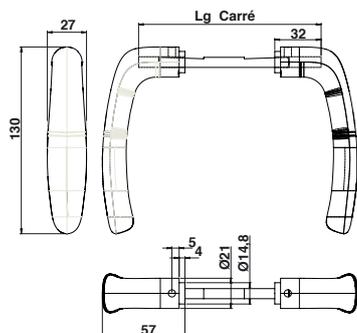
Butée caoutchouc Ø22. Visserie inox fournies.

1 BOÎTIER ALUMINIUM AVEC U INOX

- ▶ Permet la réception du vantail et assure son maintien vertical
- ▶ Boîtier en aluminium
- ▶ 4 points de fixation avec ajustement grâce aux trous oblongs
- ▶ U en inox réglable selon épaisseur du vantail de 50 à 100 mm
- ▶ Butée caoutchouc pour amortir la réception
- ▶ Visserie inox



Béquilles



Béquille Prestige aluminium

Code	Color	Ep.	L	Carré	Icon
C12700	BRUT	E10*	90	7	1
C12701	9005	E10*	90	7	1
C12704	9016	E10*	90	7	1
C12703	9010	E10*	90	7	1
C12700GR3	GIVRÉ 7016	E10*	90	7	1
C12710	BRUT	E11*	127	7	1
C12711	9005	E11*	127	7	1
C12714	9016	E11*	127	7	1
C12713	9010	E11*	127	7	1
C12710NOG	GIVRÉ 9005	E11*	127	7	1
C12710BL2G	GIVRÉ 9010	E11*	127	7	1
C12710GR3	7016	E11*	127	7	1
C12720	BRUT	E12*	147	7	1
C12721	9005	E12*	147	7	1
C12724*	9016	E12*	147	7	1
C12723	9010	E12*	147	7	1
C12720GR3	GIVRÉ 7016	E12*	147	7	1

Emmanchement mini 15 / maxi 32 mm.

Béquille Contemporaine aluminium C7

Code	Color	Ep.	L	Icon
C12600	BRUT	E10*	90	1
C12601	9005	E10*	90	1
C12604	9016	E10*	90	1
C12603	9010	E10*	90	1
C12610	BRUT	E11*	127	1
C12611	9005	E11*	127	1
C12614	9016	E11*	127	1
C12613	9010	E11*	127	1
C12620	BRUT	E12*	147	1
C12621	9005	E12*	147	1
C12624	9016	E12*	147	1
C12623	9010	E12*	147	1

Emmanchement mini 15 / maxi 32 mm.

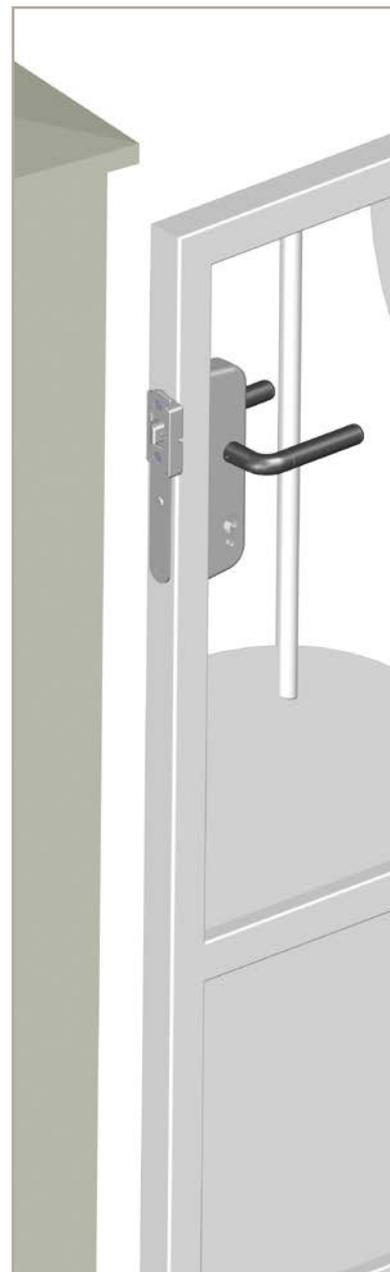
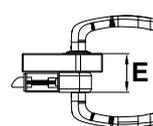
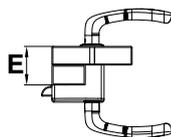
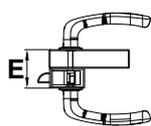


Tableau de correspondance

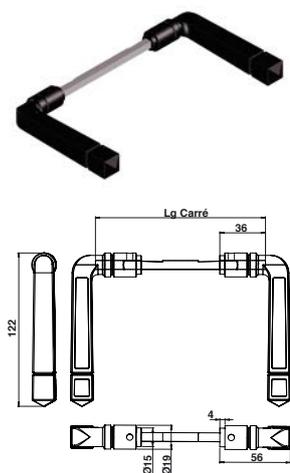
POUR BÉQUILLE AVEC CARRÉ CRANTÉ
ENTRE SERRURE ENCASTRÉE / APPLIQUE / DERRIÈRE UN CADRE



REP.	SERRURE ENCASTRÉE	SERRURE EN APPLIQUE	SERRURE DERRIÈRE UN CADRE
E3	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.20/30	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)
E4	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.30/40	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)
E5	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.40/50	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)
E6	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.50/60	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)
E7	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.60/70	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)
E8	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.70/80	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)
E10	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)	Lg 90 pour ép. 5/42	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)
E11	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)	Lg 127 pour ép. 42/86	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)
E 12	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)	Lg 147 pour ép. 62/106	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)

Epaisseur entrée composite
4,5 mm.

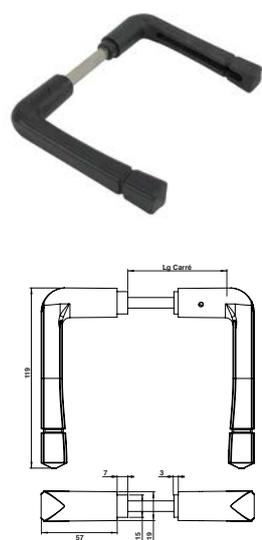
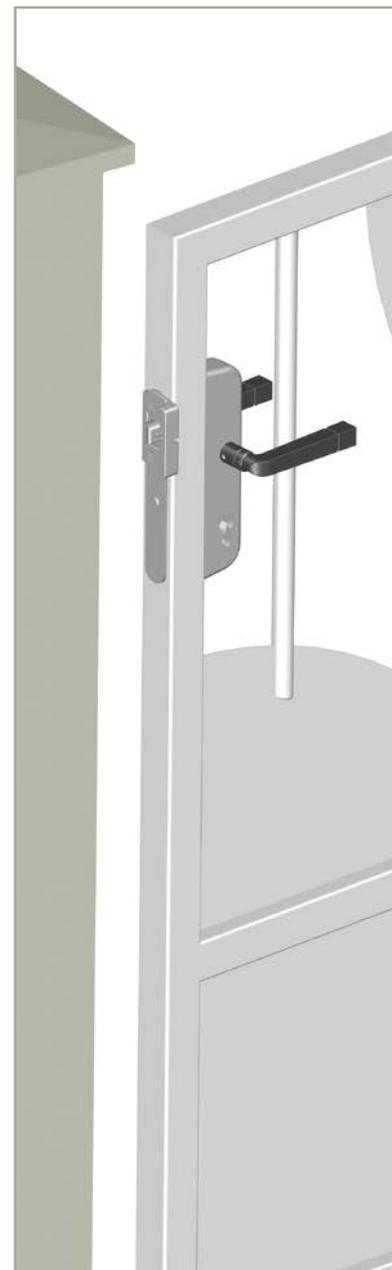
Epaisseur entrée aluminium
4 mm.



Béquille rustique aluminium C7

Code	Color	Ep.	L	Icon
C12500	BRUT	E10*	90	1
C12501	9005	E10*	90	1
C12504	9016	E10*	90	1
C12503	9010	E10*	90	1
C12510	BRUT	E11*	127	1
C12511	9005	E11*	127	1
C12514	9016	E11*	127	1
C12513	9010	E11*	127	1
C12520	BRUT	E12*	147	1
C12521	9005	E12*	147	1
C12524	9016	E12*	147	1
C12523	9010	E12*	147	1

Emmanchement mini 15 / maxi 32 mm.

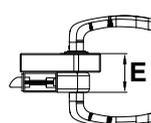
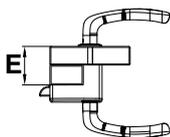
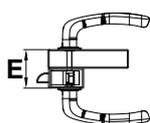


Béquille composite C7 inox cranté

Code	Color	Ep.	L	Icon
C12211	9005	E3*	90	1
C12311	9016	E3*	90	1
C12212	9005	E4*	100	1
C12312	9016	E4*	100	1
C12215	9005	E7*	130	1
C12315	9016	E7*	130	1

Tableau de correspondance

POUR BÉQUILLE AVEC CARRÉ CRANTÉ
ENTRE SERRURE ENCASTRÉE / APPLIQUE / DERRIÈRE UN CADRE

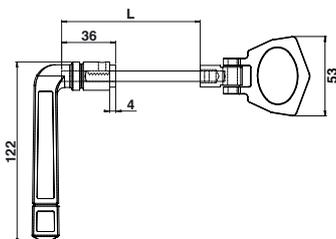


REP.	SERRURE ENCASTRÉE	SERRURE EN APPLIQUE	SERRURE DERRIÈRE UN CADRE
E3	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.20/30	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)
E4	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.30/40	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)
E5	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.40/50	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)
E6	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.50/60	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)
E7	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.60/70	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)
E8	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.70/80	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)
E10	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)	Lg 90 pour ép. 5/42	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)
E11	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)	Lg 127 pour ép. 42/86	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)
E12	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)	Lg 147 pour ép. 62/106	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)

Epaisseur entrée composite
4,5 mm.

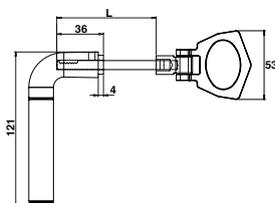
Epaisseur entrée aluminium
4 mm.

Anneaux



Anneau articulé et béquille rustique C7 inox cranté

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Ep.	L	
C12201A	9005	E3*	90	1
C12301A	9016	E3*	90	1
C12101A	9010	E3*	90	1
C12202A	9005	E4*	80	1
C12302A	9016	E4*	80	1
C12102A	9010	E4*	80	1
C12203A	9005	E5*	90	1
C12303A	9016	E5*	90	1
C12103A	9010	E5*	90	1
C12204A	9005	E6*	100	1
C12304A	9016	E6*	100	1
C12104A	9010	E6*	100	1
C12205A	9005	E7*	110	1
C12305A	9016	E7*	110	1
C12105A	9010	E7*	110	1



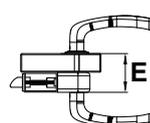
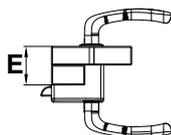
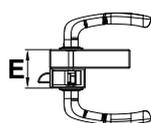
Anneau articulé et béquille contemporaine C7 inox cranté

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Ep.	L	
C12221A	9005	E3*	80	1
C12321A	9016	E3*	80	1
C12121A	9010	E3*	80	1
C12222A	9005	E4*	90	1
C12322A	9016	E4*	90	1
C12122A	9010	E4*	90	1
C12223A	9005	E5*	90	1
C12323A	9016	E5*	90	1
C12123A	9010	E5*	90	1
C12224A	9005	E6*	100	1
C12324A	9016	E6*	100	1
C12124A	9010	E6*	100	1
C12225A	9005	E7*	110	1
C12325A	9016	E7*	110	1
C12125A	9010	E7*	110	1



Tableau de correspondance

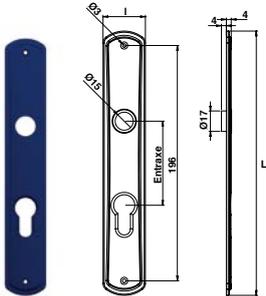
POUR BÉQUILLE AVEC CARRÉ CRANTÉ
ENTRE SERRURE ENCASTRÉE / APPLIQUE / DERRIÈRE UN CADRE



REP.	SERRURE ENCASTRÉE	SERRURE EN APPLIQUE	SERRURE DERRIÈRE UN CADRE
E3	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.20/30	Epaisseur de 50 à 60 (sans entrée)
E4	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.30/40	Epaisseur de 60 à 70 (sans entrée)
E5	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.40/50	Epaisseur de 70 à 80 (sans entrée)
E6	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.50/60	Epaisseur de 80 à 90 (sans entrée)
E7	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.60/70	Epaisseur de 90 à 100 (sans entrée)
E8	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)	Carré inox cranté pour ép.70/80	Epaisseur de 100 à 110 (sans entrée)
E10	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)	Lg 90 pour ép. 5/42	Lg 90 pour ép. 29/66 (sans entrée)
E11	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)	Lg 127 pour ép. 42/86	Lg 127 pour ép. 66/110 (sans entrée)
E12	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)	Lg 147 pour ép. 62/106	Lg 147 pour ép. 86/130 (sans entrée)

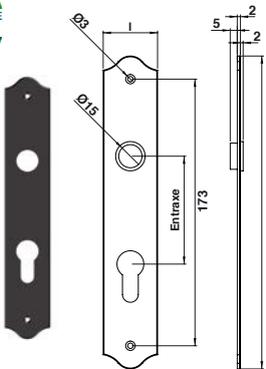
Epaisseur entrée composite
4,5 mm.

Epaisseur entrée aluminium
4 mm.



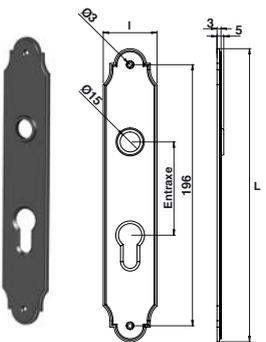
Entrée PRESTIGE aluminium l35 avec bague polyamide

Code	Color	Entraxe	L	l	Icon
C13200	BRUT	70	220	35	1
C13201	9005	70	220	35	1
C13204	9016	70	220	35	1
C13203	9010	70	220	35	1
C13200GR3	GIVRE 7016	70	220	35	1



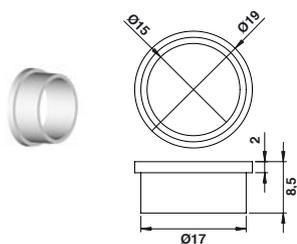
Entrée simple aluminium l35 avec bague polyamide

Code	Color	Entraxe	L	l	Icon
C13112BR	BRUT	70	203	35	1
C13112	9005	70	203	35	1
C13107	9016	70	203	35	1
C13102	9010	70	203	35	1
C13112GR3	GIVRE 7016	70	203	35	1



Entrée composite simple l40

Code	Color	Entraxe	L	l	Icon
C13111	9005	70	220	40	1
C13106	9016	70	220	40	1

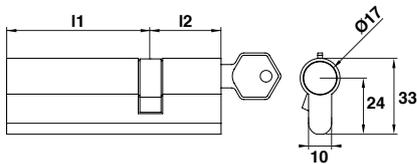


Bague polyamide pour entrée translucide

Code	Color	Icon	U
C152131	TRANSLUCIDE	1	%



Cylindres



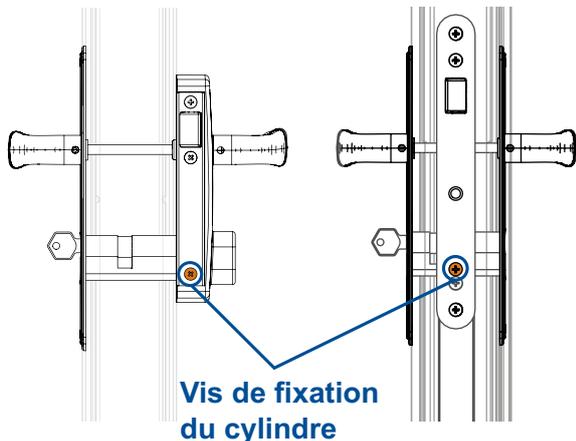
Cylindre double laiton nickelé

Code		Dim. l1xl2	
A clé variée			
C11301N	NICKELÉ	30x30	1
C11302N*	NICKELÉ	30x40	1
C11303N*	NICKELÉ	30x50	1
C11304N*	NICKELÉ	30x60	1
C11305N*	NICKELÉ	30x70	1
C11306N	NICKELÉ	30x80	1
C11307N*	NICKELÉ	30x90	1
C11300N	NICKELÉ	35x35	1
C11308N*	NICKELÉ	40x40	1
C11309N*	NICKELÉ	55x55	1
C11310N*	NICKELÉ	60x60	1
S'entrouvrant			
C11301NS1	NICKELÉ	30x30	1
C11302NS1	NICKELÉ	30x40	1
C11303NS1	NICKELÉ	30x50	1
C11304NS1	NICKELÉ	30x60	1
C11305NS1	NICKELÉ	30x70	1
C11306NS1	NICKELÉ	30x80	1
C11307NS1	NICKELÉ	30x90	1
C11300NS1	NICKELÉ	35x35	1
C11308NS1	NICKELÉ	40x40	1
C11309NS1	NICKELÉ	55x55	1
C11310NS1	NICKELÉ	60x60	1

* Cylindre disponible jusqu'à épuisement des stocks

Tous nos cylindres sont fournis avec 3 clés.
 Cylindre à clé variée : Seules les clés livrées avec le cylindre peuvent l'ouvrir.
 Cylindre s'entrouvrant : Une même clé permet d'ouvrir plusieurs portails, portillons.
 Laiton nickelé décolletage - 5 pistons en laiton - Ressorts inox - Clips laiton

SERRURE EN APPLIQUE SERRURE À ENCASTER



DÉTERMINER LA LONGUEUR DU CYLINDRE

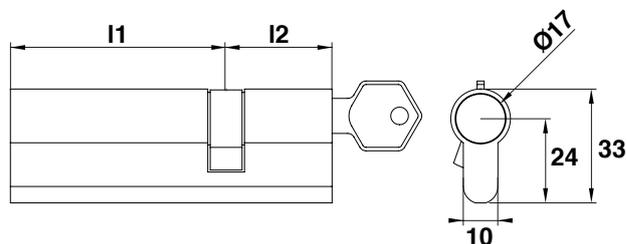
- Prendre la mesure à partir du centre de la serrure repérée par la vis de fixation du cylindre jusqu'au bord extérieur.
- Prendre en compte l'épaisseur des entrées, rosaces ou capot de serrure.

CYLINDRE INOX RESISTE+

2021
NOUVEAU

Caractéristiques

- Corps et mécanisme en matières inoxydables
- Entrée horizontale
- Panneton à 30° pour contrer le risque d'arrachage et offrir une sécurité accrue.
- Livré avec 5 clés
- Convient au milieu corrosif
- Testé au BS grade 5.
- Livré sans visserie
- **3 dimensions disponibles :**
 - 30 x 30 mm
 - 35 x 35 mm
 - 30 x 80 mm
- Existe en version varié ou s'ouvrant.

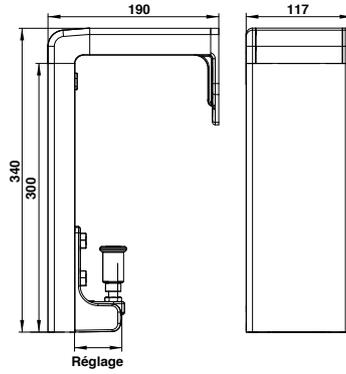


➤ Cylindre double inox

Code		l1	l2	
A clé variée				
C11321	INOX	30	30	1
C11320	INOX	35	35	1
C11326	INOX	80	30	1
S'ouvrant				
C11321S	INOX	30	30	1
C11320S	INOX	35	35	1
C11326S	INOX	80	30	1

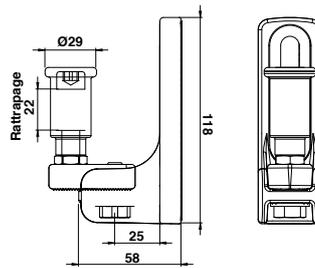


Guidages supérieurs



Support de guidage aluminium H300 complet

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Réglage	Poids	
C22000	BRUT	73 à 96	150	1
C22000NO	9005	73 à 96	150	1
C22000BL	9016	73 à 96	150	1
C22000BL2	9010	73 à 96	150	1
C22000GR3	GIVRE 7016	73 à 96	150	1



Support aluminium olive de guidage (sans fixation)

1	Code	LAQUABLE TOUT RAL	Réglage	
	C22010	BRUT	73 à 96	1
	C22010NO	9005	73 à 96	1
	C22010BL	9016	73 à 96	1
	C22010BL2	9010	73 à 96	1
	C22010GR3	GIVRE 7016	73 à 96	1

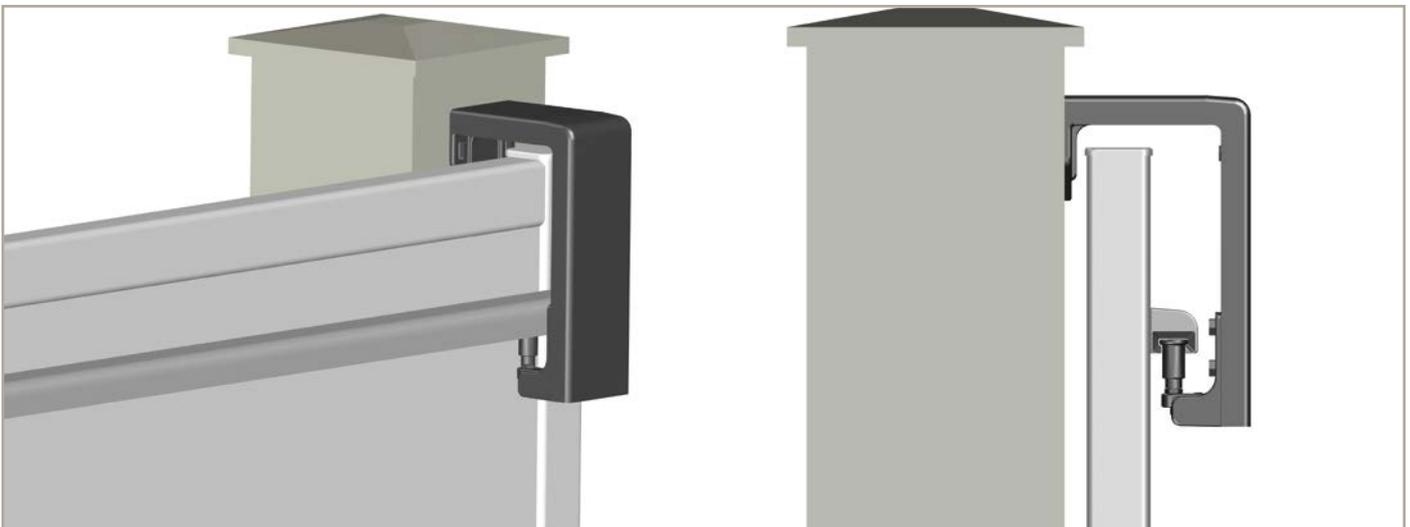
Olive de guidage antisoulèvement avec rattrapage de faux aplomb.

1

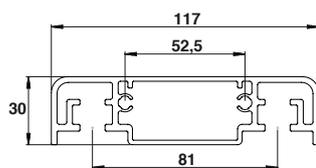
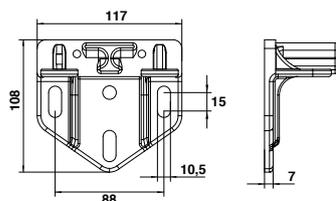
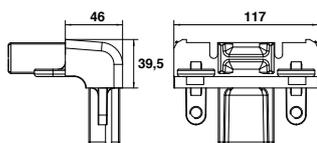
2

Support aluminium olive de guidage (sans fixation)

2	Code	LAQUABLE TOUT RAL	
	C22011	BRUT	1



Guidages supérieurs



Equerre de jonction aluminium

Code	Color	Icon
C22030	BRUT	1
C22030NO	9005	1
C22030BL	9016	1
C22030BL2	9010	1
C22030GR19	GRIS 7015	1
C22030GR3	GIVRE 7016	1

Equerre de pilier aluminium

Code	Color	Icon
C22020	BRUT	1
C22020NO	9005	1
C22020BL	9016	1
C22020BL2	9010	1
C22020GR19	GRIS 7015	1
C22020GR3	GIVRE 7016	1

Profil poteau de guidage

Code	Color	L	Icon
C21051	BRUT	2ML	1
C21051BL	9016	2ML	1
C21051BL2	9010	2ML	1
C21051GR3	GIVRE 7016	2ML	1
C21050	BRUT	6ML	4
C21050BL	9016	6ML	4
C21050BL2	9010	6ML	4
C21050GR19	GIVRE 7016	6ML	4

Cache profil poteau de guidage aluminium

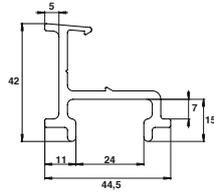
Code	Color	Icon
C21052	BRUT	1
C21052NO	9005	1
C21052BL	9016	1
C21052BL2	9010	1



Profils Prestige

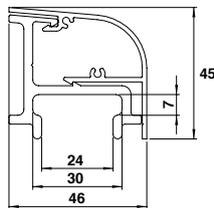
Guidage en partie haute et cache crémaillère en partie basse.
 Une double fonction, un seul stock pour un ensemble harmonieux.

- Aluminium
- Longueur 6 m
- Capot laquable tous RAL



➤ Profil de guidage PRESTIGE aluminium barre de 6ML

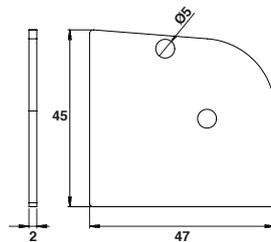
Code			U
C21040	BRUT	36	ML



➤ Capot pour profil PRESTIGE barre de 6ML

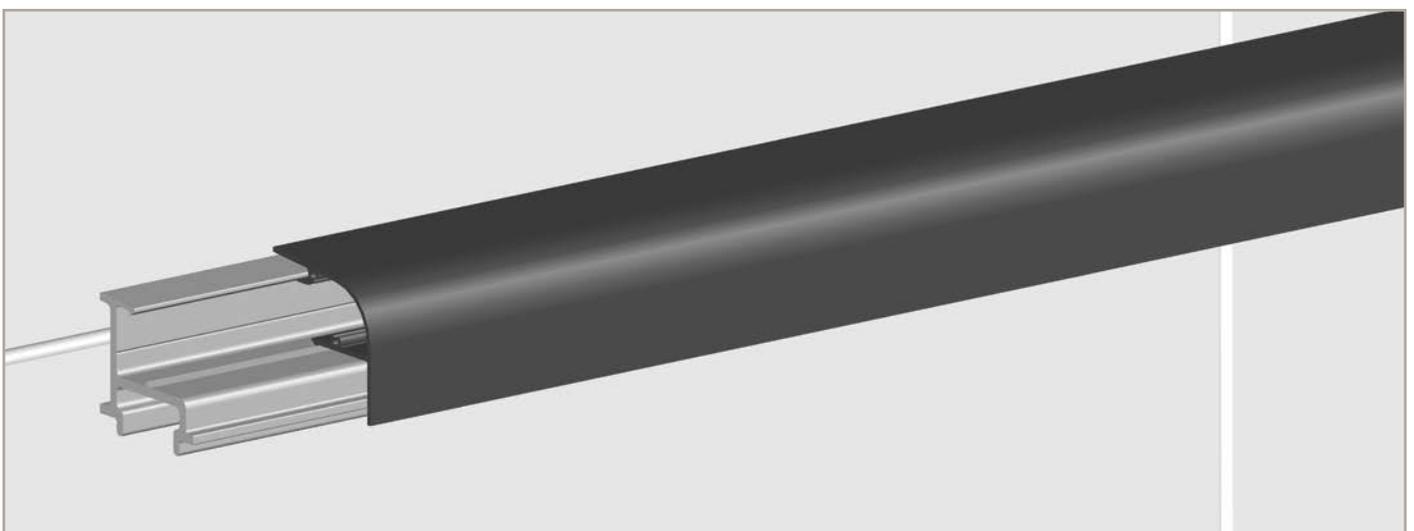
Code			U
C21043	BRUT	36	ML
C21043NO	9005	36	ML
C21043BL	9016	36	ML
C21043BL2	9010	36	ML
C21043GR3	GIVRÉ 7016	36	ML

Le capot à clipper sur le profil dissimule la visserie de fixation et assure une finition soignée.



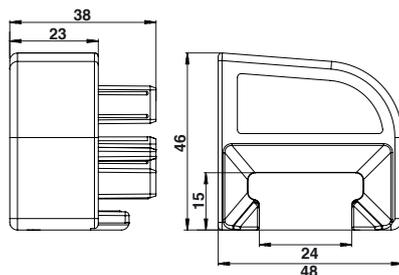
➤ Cache de finition aluminium

Code		
C21042	BRUT	1
C21042NO	9005	1
C21042BL	9016	1
C21042BL2	9010	1
C21042GR3	GIVRÉ 7016	1



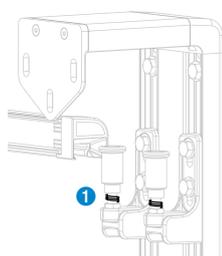
Guidage en partie haute et cache crémaillère en partie basse.
Une double fonction, un seul stock pour un ensemble harmonieux.

Accessoires



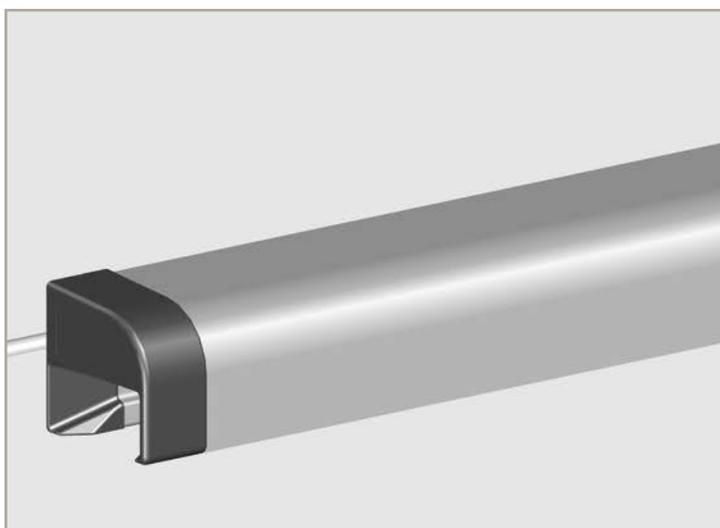
Paire de caches composite

Code		
C21031	9005	1
C21034	9016	1
C21033	9010	1
C21031RAL	RAL	1



Paire d'embouts de recentrage composite

Code		
C21055N0	9005	1
C21055BL	9016	1
C21055BL2	9010	1
C21055RAL	RAL	1



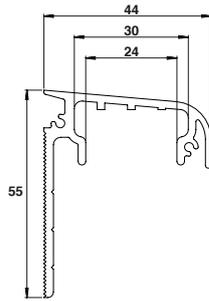
POUR MONTAGE AVEC OLIVE DE GUIDAGE C22010.

Les embouts sont livrés avec des ressorts permettant à l'olive de conserver une position constante lors du coulisement du vantail et de rattraper le faux aplomb.

Profils Évolution

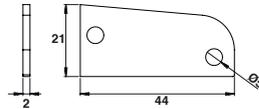
Guidage en partie haute et cache crémaillère en partie basse.
 Une double fonction, un seul stock pour un ensemble harmonieux.

- Aluminium
- Longueur 6 m
- Capot laquable tous RAL



➤ Profil de guidage EVOLUTION aluminium barre de 6ML

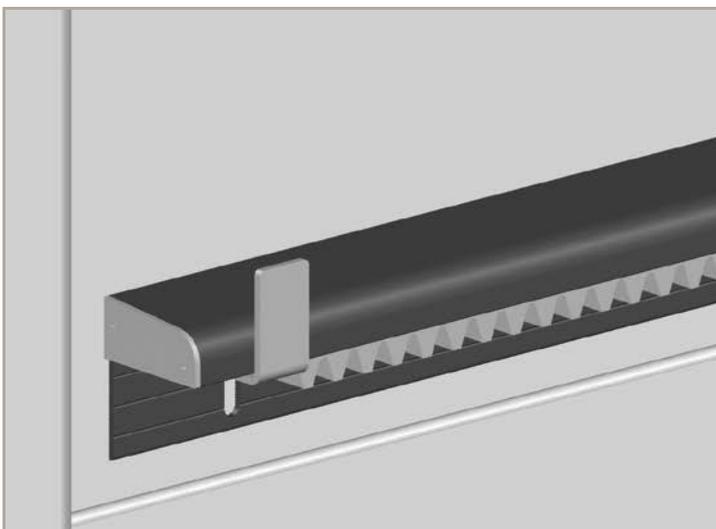
Code	Color	Finish	Quantity
C21047P		BRUT	1
C21047BL		9016	1
C21047BL2		9010	1
C21047GR3		GIVRE 7016	1



➤ Paire de caches finition evolution aluminium

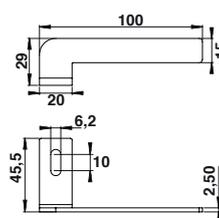
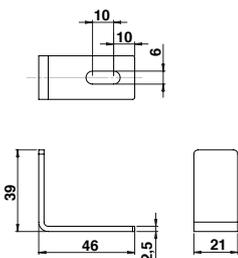
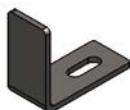
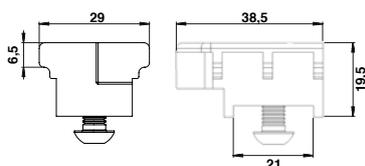
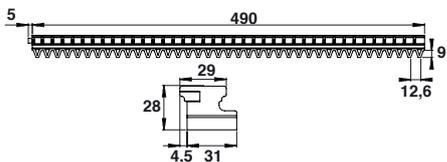
Code	Color	Finish	Quantity
C21045		BRUT	1
C21045BL		9016	1
C21045BL2		9010	1
C21045GR3		GIVRE 7016	1

Livrés par paire. Visserie fournie.



PROFIL EVOLUTION 2 EN 1 :

- Monobloc, le profil intègre également un capot.



Crémaillère à intégrer composite L500

1

Code

C21046



1

Paire de butées fixes zamak

Code

C21044



BRUT

1

Livrées par paire, les butées se positionnent à chaque extrémité et elles se logent dans la crémaillère pour l'immobiliser. Ces butées permettent également de fixer les équerres de fin de course.

Équerre inox H40 pour moteur électromécanique

Code

C17301



BRUT

1

Équerre acier zingué pour moteur inductif

Code

C17300D



BRUT

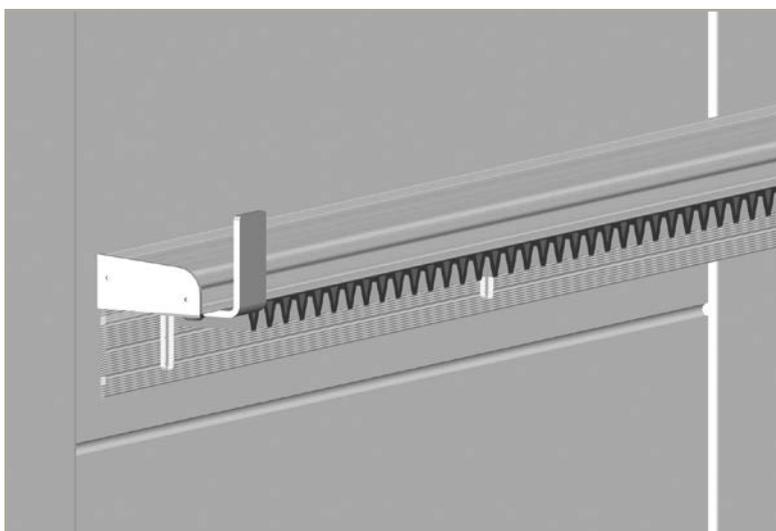
1

C17300G

BRUT

1

Les équerres de fin de course se fixent sur les butées zamak. A choisir selon le moteur utilisé.



1

CRÉMAILLÈRE À INTÉGRER COMPOSITE L500 MM

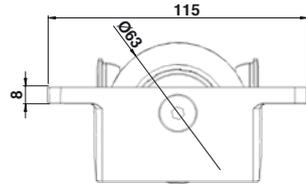
Compatible avec les profils EVOLUTION et PRESTIGE.

Les sections de crémaillères s'assemblent en queue d'aronde et se glissent dans le profil pour une finition soignée.

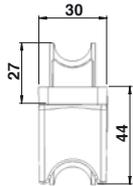
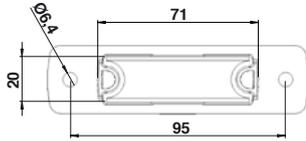
Galets silencieux sur chape compacte



1



2

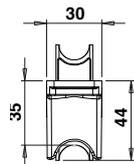
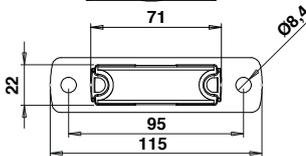
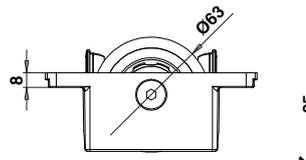


Chape compacte sur galet silencieux U Ø63 inox

Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20597	BRUT	200	1
C20597N0	9005	200	1
C20597BL	9016	200	1
C20597BL2	9010	200	1

Une chape = 2 configurations : à encastrer 1 ou en applique 2.
Sécurité : Anti-pincement dans les deux configurations.
Fluidité : la chape épouse la forme du rail et repousse les obstacles.
Facilité de pose : le design de la chape assure le maintien en position et le guidage lors de la pose.

Galets sur chape compacte



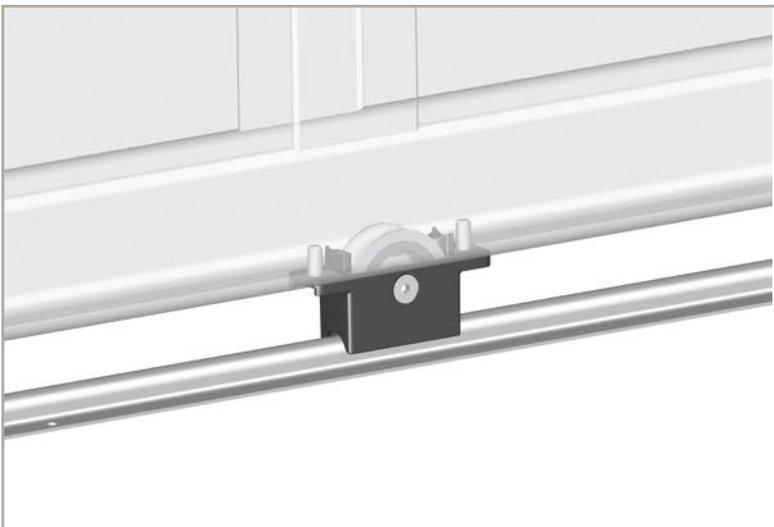
Chape compacte sur galet U Ø63 acier zingué pour rail Ø16

Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20498	BRUT	200	1
C20498N0	9005	200	1
C20498BL	9016	200	1
C20498BL2	9010	200	1

Chape compacte sur galet U Ø63 inox pour rail Ø16

Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20497	BRUT	150	1
C20497N0	9005	150	1
C20497BL	9016	150	1
C20497BL2	9010	150	1

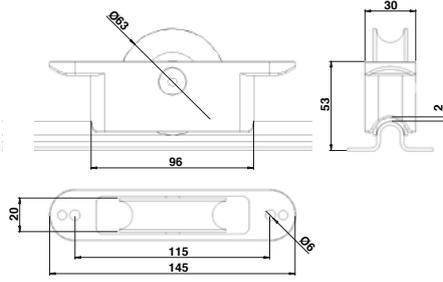
Fixation facilitée par le design de la chape qui assure le guidage et le maintien en position du galet lors de la pose.



CHAPE APPLIQUE SUR GALET Ø63

La chape antipincement épouse la forme du rail et repousse les obstacles pour plus de sécurité.

Galets sur chape multifonction zamak



Chape semi-encastée sur galet U Ø63 inox pour rail Ø16

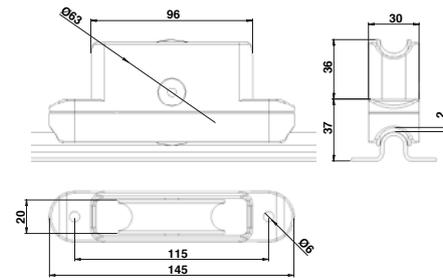
Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20297	BRUT	245	1
C20297NO	9005	245	1
C20297BL	9016	245	1
C20297BL2	9010	245	1

Chape semi-encastée sur galet U Ø63 acier zingué pour rail Ø16

Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20298	BRUT	245	1
C20298NO	9005	245	1
C20298BL	9016	245	1

Chape semi-encastée sur galet V Ø63 inox pour rail Ø16

Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20299	BRUT	245	1
C20299BL	9016	245	1



Chape encastée sur galet U Ø63 inox pour rail Ø16

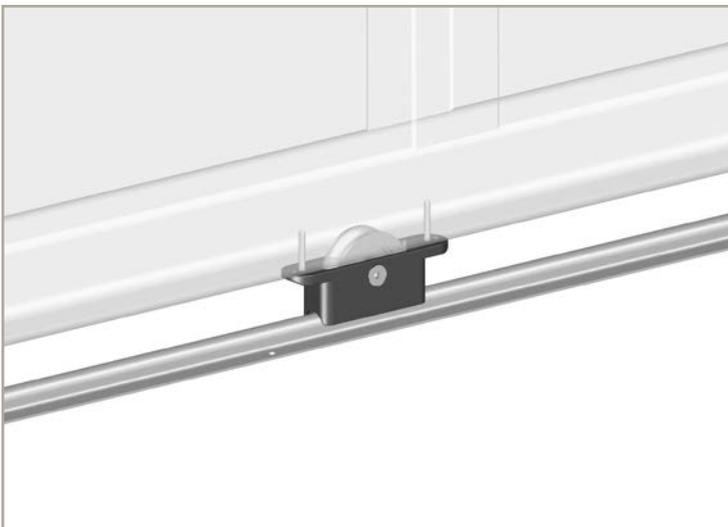
Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20197	BRUT	245	1
C20197NO	9005	245	1
C20197BL	9016	245	1

Chape encastée sur galet U Ø63 acier zingué pour rail Ø16

Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20198	BRUT	220	1
C20198NO	9005	220	1
C20198BL	9016	220	1

Chape encastée sur galet V Ø63 inox pour rail Ø16

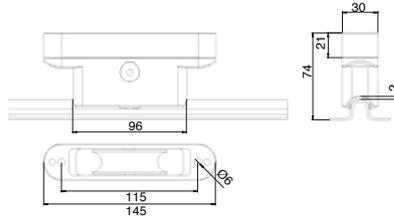
Code	LAQUABLE TOUT RAL	KG	Icon
C20199	BRUT	245	1
C20199BL	9016	245	1



CHAPE SEMI-ENCASTÉE SUR GALET Ø63

La chape antipincement épouse la forme du rail et repousse les obstacles pour plus de sécurité.

Galets sur chape multifonction zamak



Chape applique sur galet U ø63 inox

Code	Color	KG	Icon
C21200	BRUT	245	1
C21200NO	9005	245	1
C21200BL	9016	245	1
C21200BL2	9010	245	1
C22030GR3	GIVRE 7016	245	1

Chape applique sur galet U ø63 acier zingué

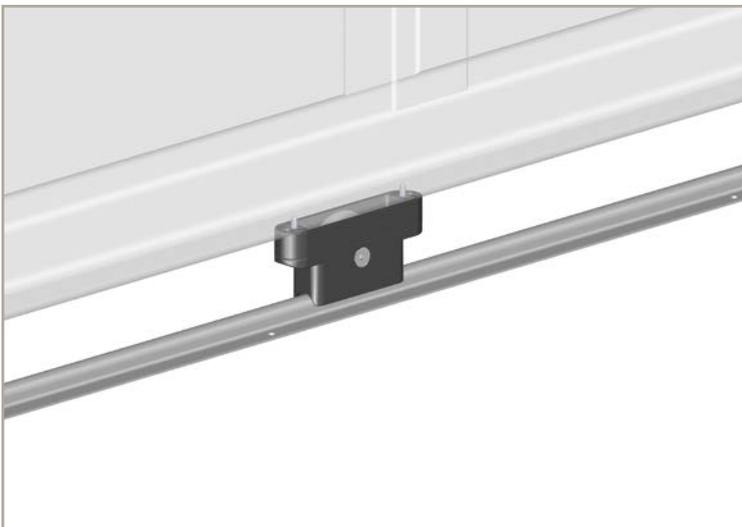
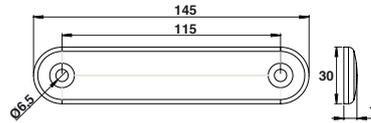
Code	Color	KG	Icon
C21250	BRUT	245	1
C21250NO	9005	245	1
C21250BL	9016	245	1

Chape applique sur galet V ø63 inox

Code	Color	KG	Icon
C21300	BRUT	245	1
C21300BL	9016	245	1

Kit fixation chape applique

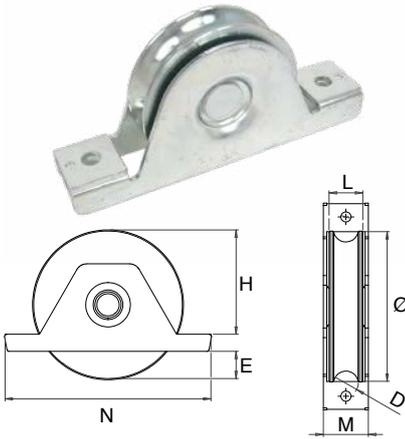
Code	Color	Pour tube de	Icon
C21201	BRUT	40	1
C21201NO	9005	40	1
C21201BL	9016	40	1
C21201BL2	9010	40	1
C21202	BRUT	50	1
C21202NO	9005	50	1
C21202BL	9016	50	1
C21202BL2	9010	50	1



CHAPE APPLIQUE SUR GALET Ø63

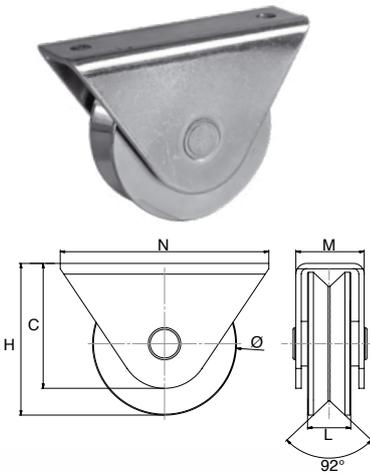
La chape antipincement épouse la forme du rail et repousse les obstacles pour plus de sécurité.

Galets sur chape applique



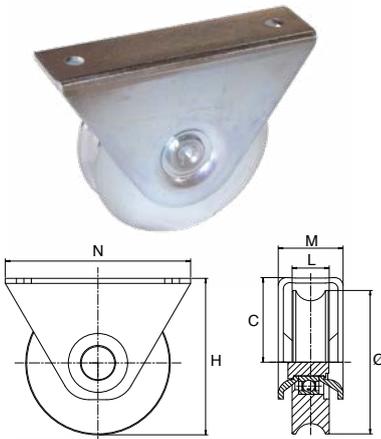
Galet gorge ronde acier
Chape encastrée ZBL - 1 roulement

Code		Ø	L	M	D	KG	H	N	
A18080	BRUT	80	20	32	16	200	50	140	1
A18090	BRUT	90	20	32	16	300	65	140	1
A18100	BRUT	100	20	32	16	300	70	140	1



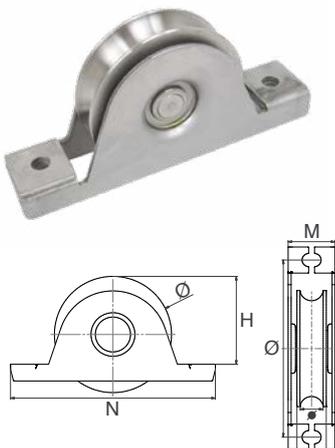
Galet gorge V acier
Chape applique ZBL - 1 roulement

Code		Ø	L	M	KG	H	N	C	
A21075	BRUT	75	24	36	300	80	140	70	1



Galet gorge ronde acier
Chape applique ZBL - 1 roulement

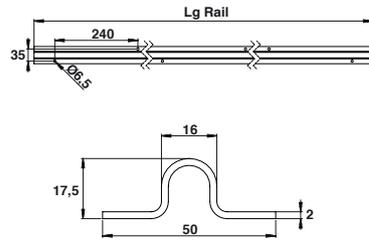
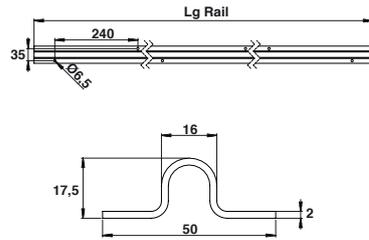
Code		Ø	L	M	KG	H	N	C	
A22075	BRUT	75	24	36	300	80	140	70	1



Galet gorge ronde inox
Chape encastrée inox - 1 roulement

Code		Ø	L	M	D	KG	H	N	
A318080	BRUT	80	20	32	16	300	60	140	1

Rails gorge U



Rail galvanisé à visser - Gorge Ø16

1

Code	BRUT	L	Ep.	
C20042L150	BRUT	1500	2	6
C20050	BRUT	3000	2	6
C20042	BRUT	3500	2	6

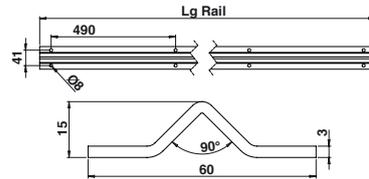
Pour des longueurs spécifiques, nous consulter.

Rail inox à visser - Gorge Ø16

Code	BRUT	L	Ep.	
C20041L150	BRUT	1500	2	6
C20049	BRUT	3000	2	6
C20041	BRUT	3500	2	6

Pour des longueurs spécifiques, nous consulter.

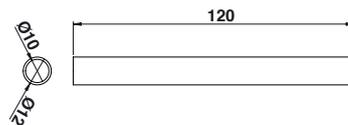
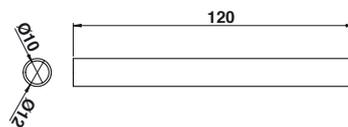
Rails gorge V



Rail galvanisé à visser - Gorge V

Code	BRUT	L	Ep.	
C20051	BRUT	3000	2	6

Accessoires rail



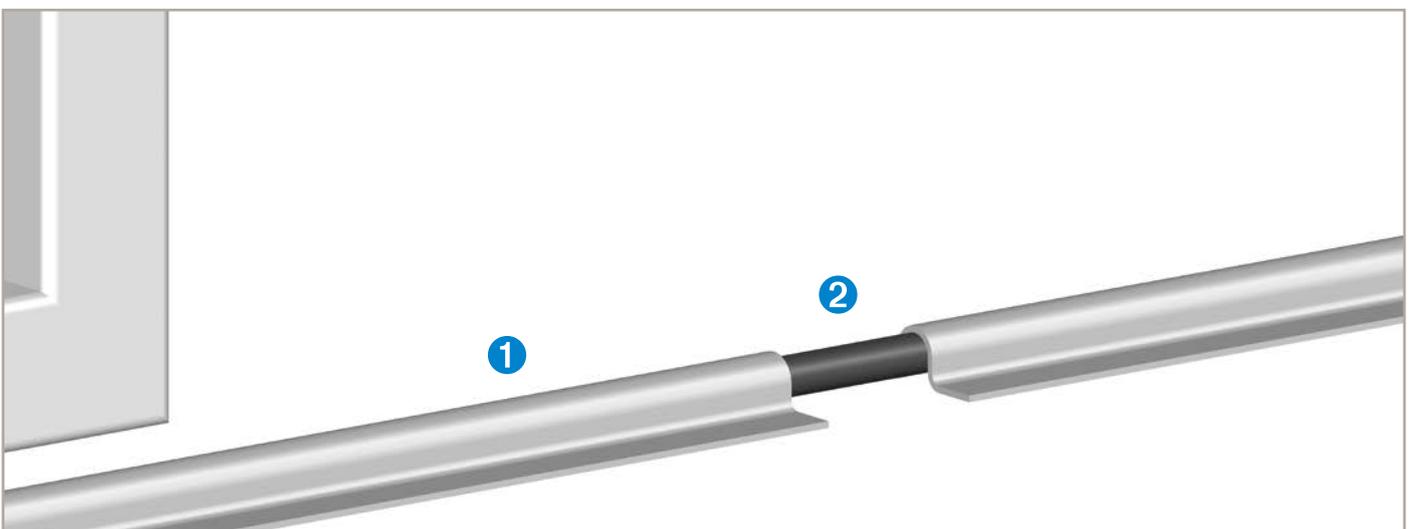
Pièce de jonction acier zingué

2

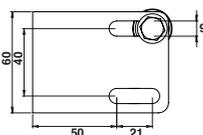
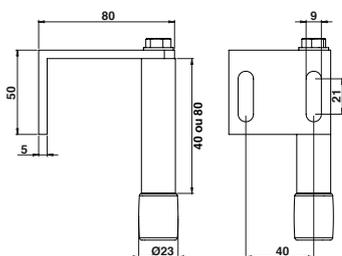
Code	BRUT	
C20052	BRUT	1

Pièce de jonction inox

Code	BRUT	
C20052I	BRUT	1



Supports de guidage et accessoires



Support simple aluminium avec doigt

Code



Hauteur doigt 40 mm

C20016 **9005** 1

C20012 **9016** 1

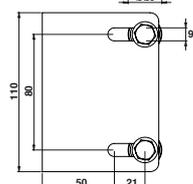
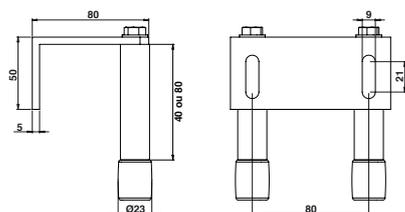
C20010 **9010** 1

Hauteur doigt 80 mm

C20026 **9005** 1

C20022 **9016** 1

C20020 **9010** 1



Support double aluminium avec doigt

Code



Hauteur doigt 40 mm

C20018 **9005** 1

C20013 **9016** 1

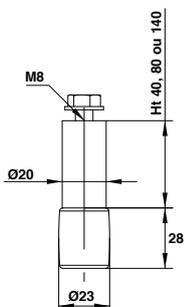
C20011 **9010** 1

Hauteur doigt 80 mm

C20027 **9005** 1

C20023 **9016** 1

C20021 **9010** 1



Support double aluminium avec doigt

Code



H

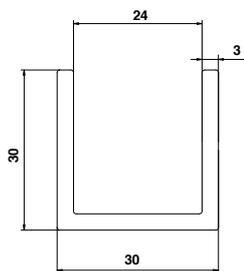


1 C20035 **9005** 40 1

C20036 **9016** 80 1

2 C20039 **9010** 140 1

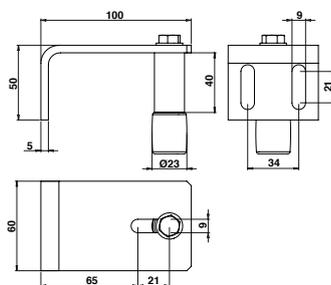
Supports de guidage et accessoires aluminium



U de guidage 3,50ML

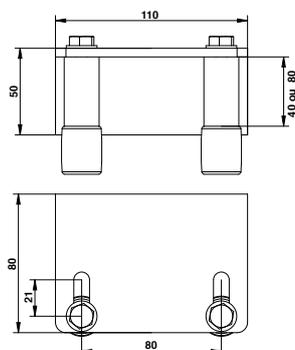
Code			U
C20030NO	9005	21	ML
C20031	9016	21	ML
C20030	9010	21	ML

Supports de guidage et accessoires inox



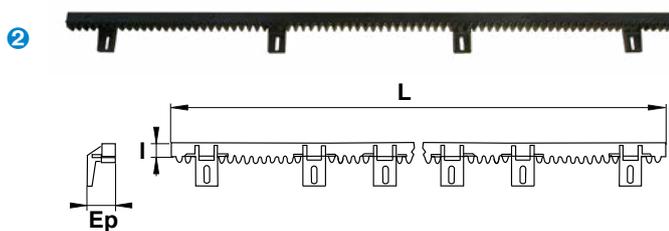
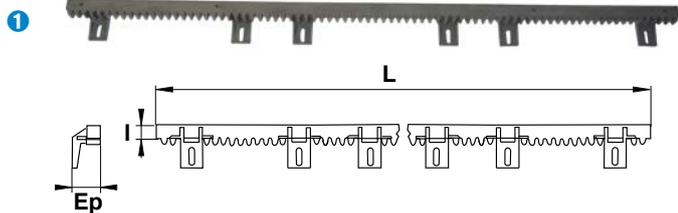
Support simple inox avec guidage

Code		Ep.	H	
C20118	BRUT	5	40	1
C20119	BRUT	5	80	1



Support double inox avec guidage

Code		Ep.	H	
C20128	BRUT	5	40	1
C20129	BRUT	5	80	1



Crémaillère composite

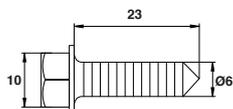
Code	Ep.	L	l	
------	-----	---	---	--

1 Module 4, 6 attaches, insert acier 10x10 (Fourni avec visserie)

A44500		22	1000	28	1
--------	--	----	------	----	---

2 Module 4, 4 attaches, insert acier 10x6

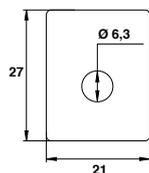
A44600		22	1000	20	1
--------	--	----	------	----	---



Vis de fixation

Code		
------	--	--

A44400	BRUT	1
--------	------	---

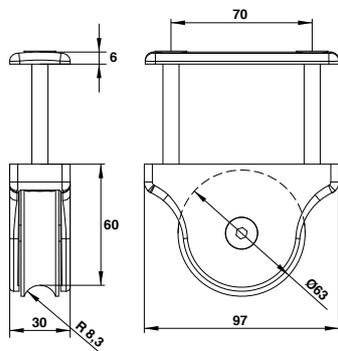


Rondelle de répartition

Code		
------	--	--

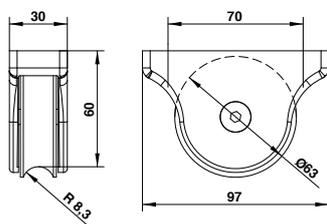
A44401	BRUT	60
--------	------	----

Galets sur chape simple zamak



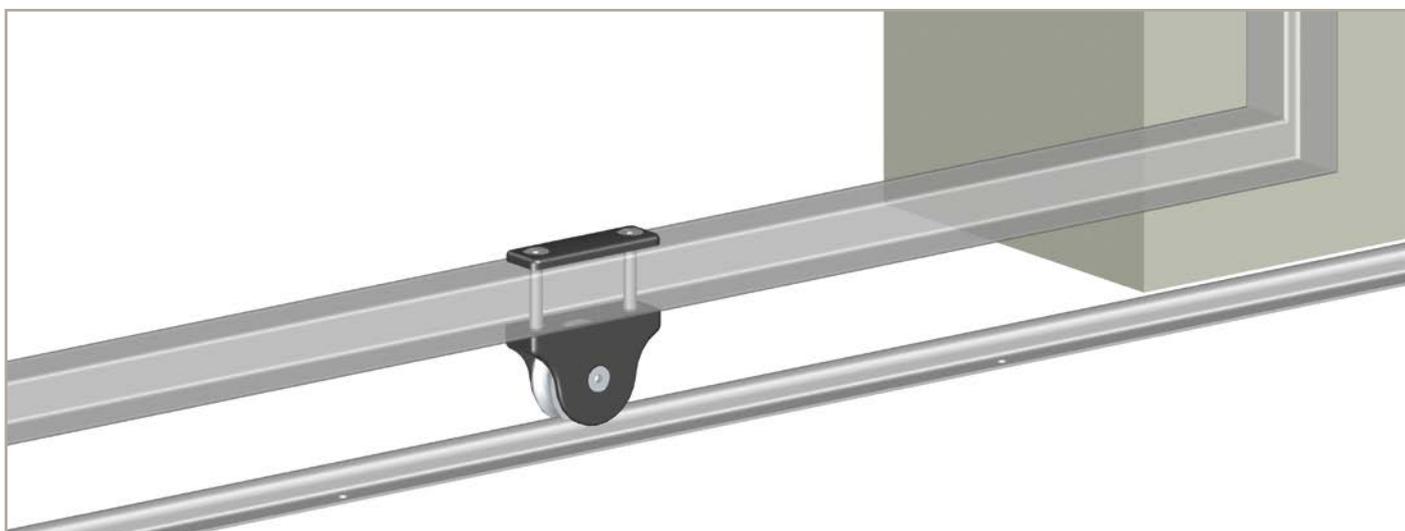
Galet U ø63 inox

Code		
Pour tube de 40 mm		
C21102	BRUT	1
C21102NO	9005	1
C21102BL	9016	1
C21102BL2	9010	1
Pour tube de 50 mm		
C21101	BRUT	1
C21101NO	9005	1
C21101BL	9016	1
C21101BL1	9010	1

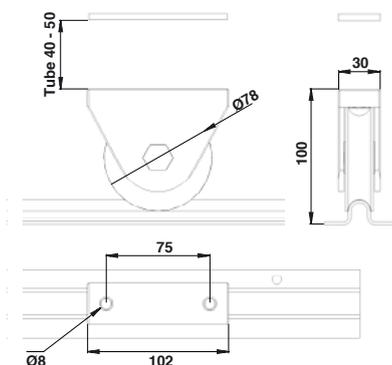


Galet U ø63 inox sans contre-plaque ni vis

Code		
C21100	BRUT	1
C21100NO	9005	1
C21100BL	9016	1
C21100BL2	9010	1



Galets sur chape simple aluminium

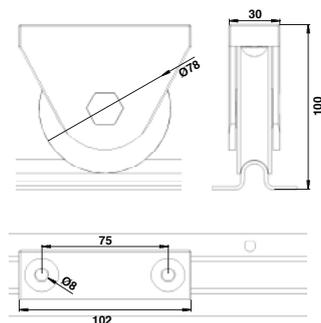


Galet U ø78 cupro-aluminium

Code

Avec contre-plaque et vis

C20090	BRUT	1
C20094	9005	1
C20093	9016	1
C20091	9010	1

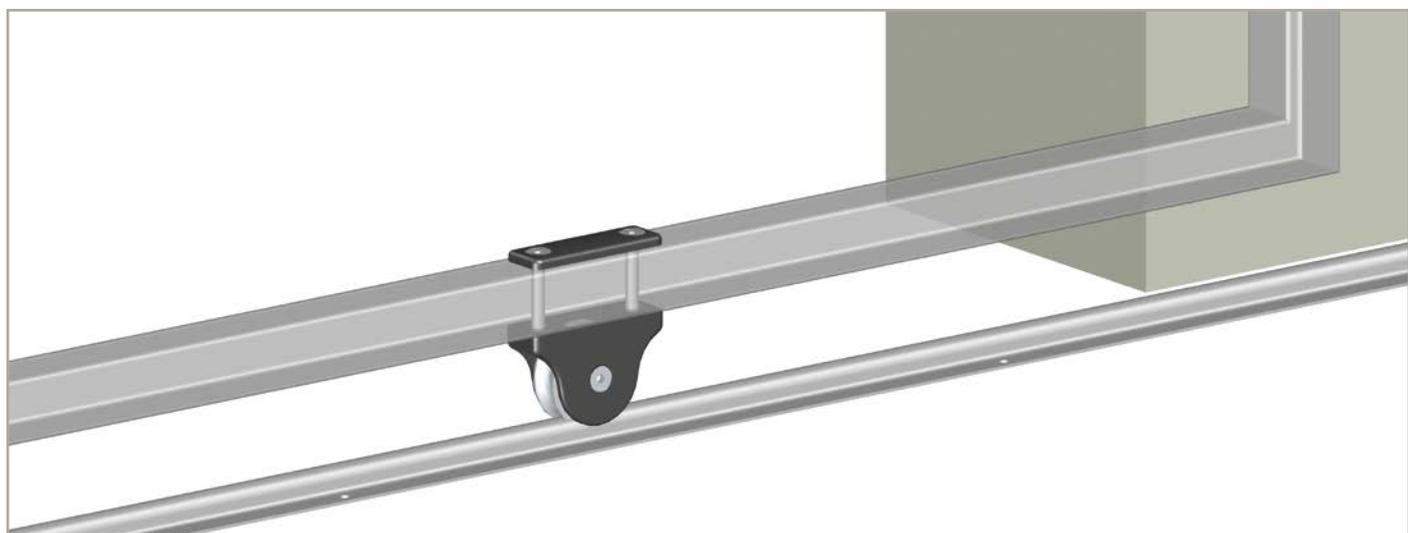


Galet U ø78 cupro-aluminium

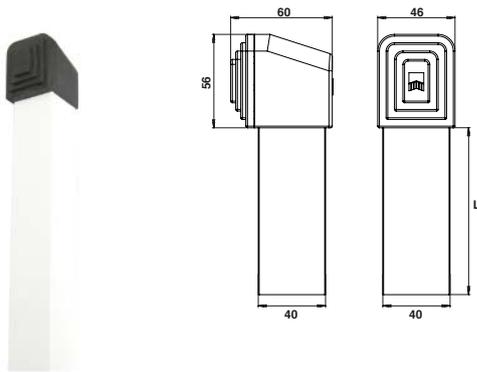
Code

Sans contre-plaque, ni vis

C20079	BRUT	1
C20077	9005	1
C20078	9016	1
C20075	9010	1

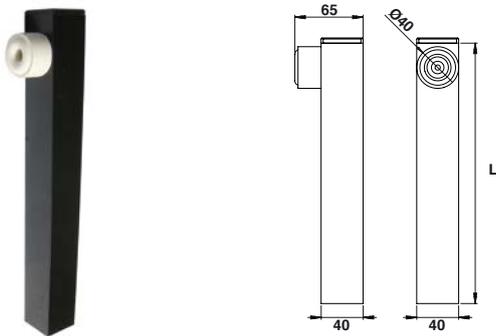


Butées de fin de course



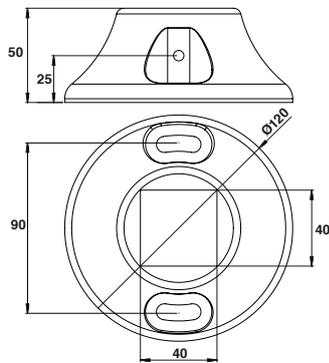
Arrêt de portail motorisé

Code		L	
C15223	9005	320	1
C15203	9016	320	1
C15227	9005	420	1
C15207	9016	420	1



Butée pour portail motorisé

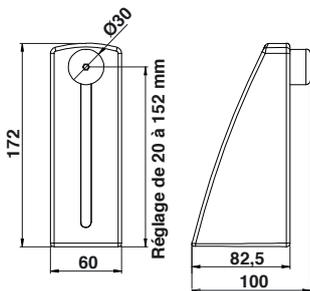
Code		L	
C20058	9005	330	1
C20057	9016	330	1



Socle pour arrêt

Code		
C15070		1
C15070RAL	RAL	1





Butée aluminium à visser

Code

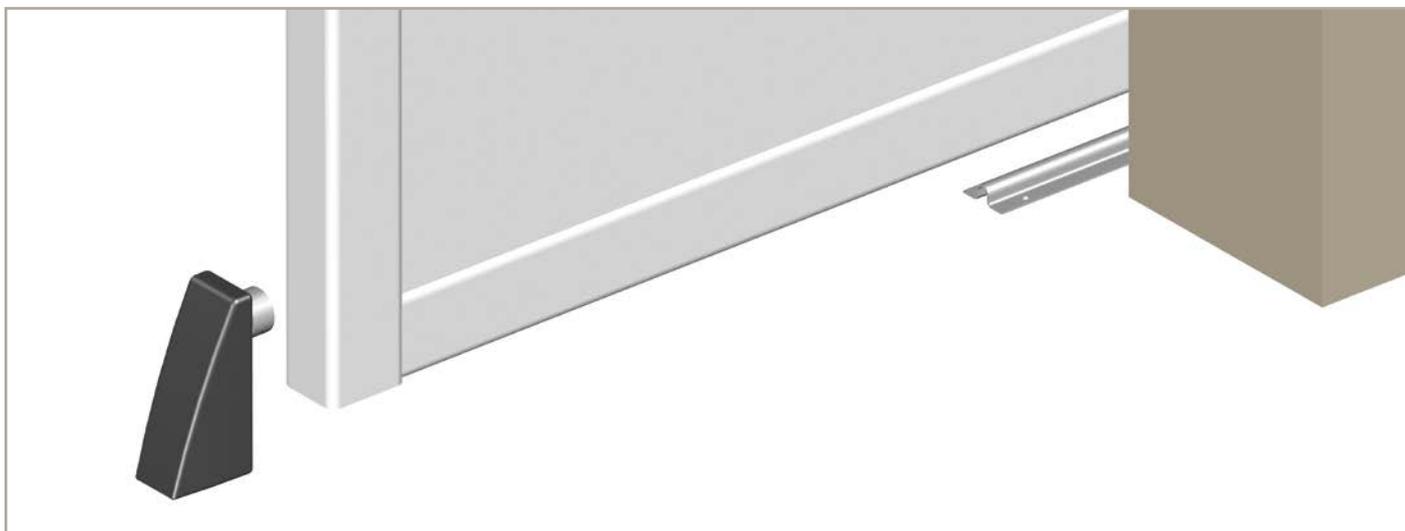


Butée caoutchouc blanc

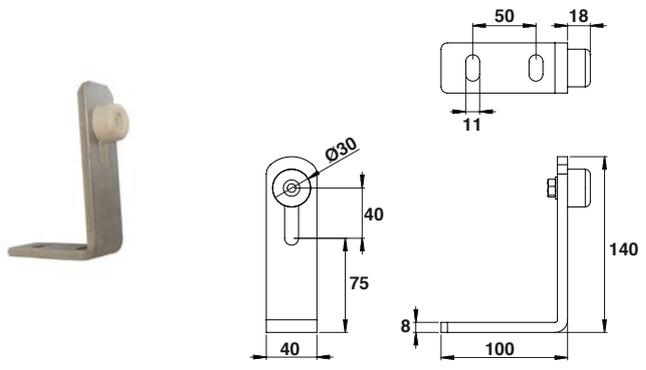
C22110	BRUT	1
C22110N0	9005	1
C22110BL	9016	1
C22110BL2	9010	1

Butée caoutchouc Noir

C22111	BRUT	1
--------	------	---

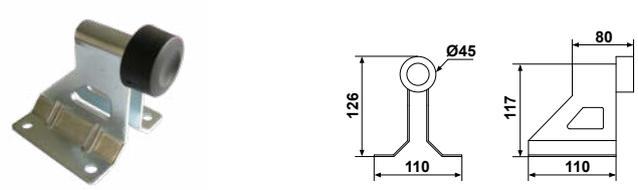


Butées de fin de course



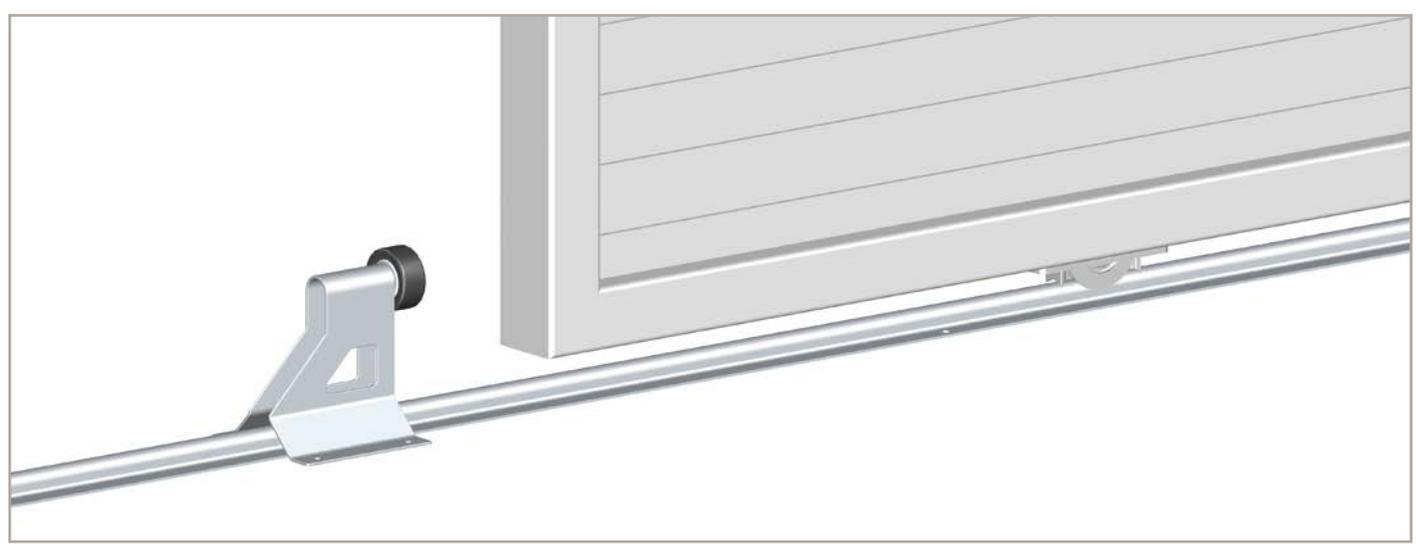
Butée «L»

Code		
Inox	C20055	BRUT 1
Acier	I760020140	Z.BLANC 1



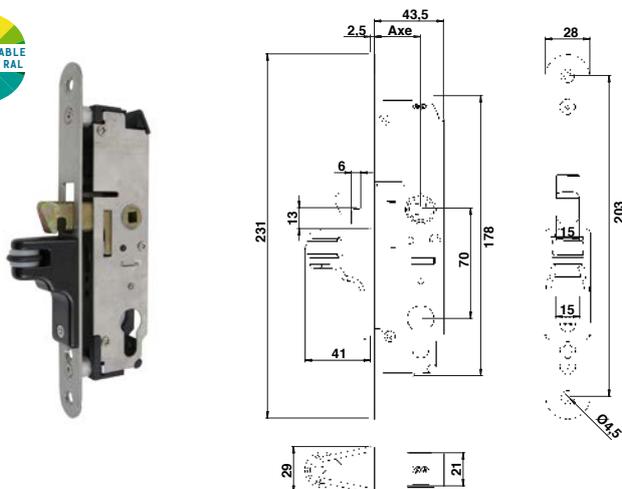
Butée de fin de course acier zingué à visser

Code		
A30111	Z.BLANC	8



Accessoires en zamak ayant une tenue aux essais brouillard salin acétique de plus 1000 heures.

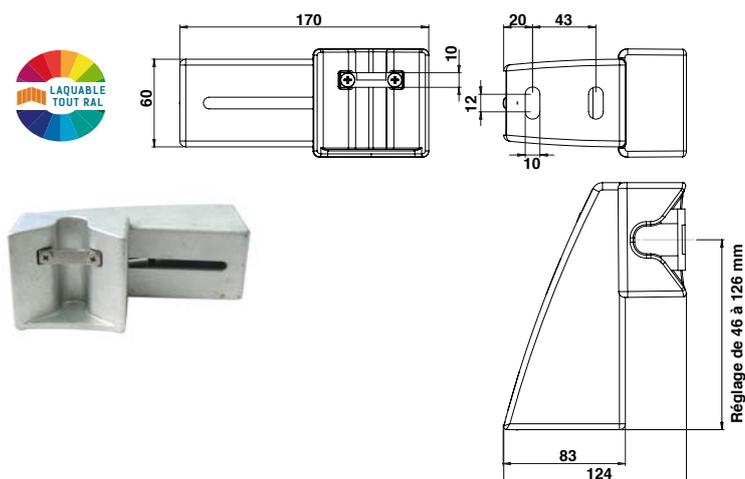
Serrures à encastrer - Pêne à crochet



Serrure à encastrer C7 à crochet avec galet de recentrage zamak

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Axe	Profondeur	Entraxe	Image
C11541GRNO	9005	29	44	70	1
C11541GRBL	9016	29	44	70	1
C11541GRBL2	9010	29	44	70	1
C11543GRNO	9005	40	55	70	1
C11543GRBL	9016	40	55	70	1

V de réception en applique



Boîtier V de réception zamak avec gâche inox pour serrure à encastrer

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Image
C21062	BRUT	1
C21062NO	9005	1
C21062BL	9016	1
C21062BL2	9010	1



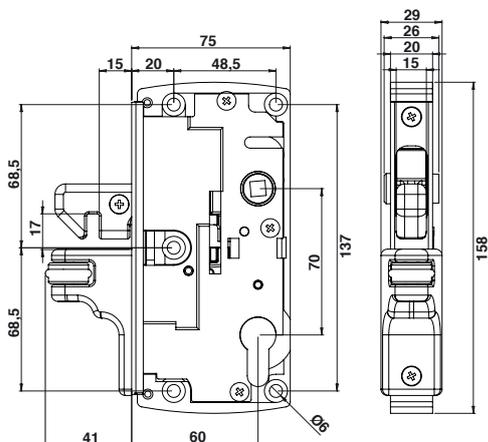
BOÎTIER V DE RÉCEPTION ALUMINIUM AVEC GÂCHE INOX

- V de réception sur boîtier à visser en aluminium
- 2 points de fixation invisibles avec ajustement grâce aux trous oblongs
- Réglage du V de 46 à 126 mm
- Gâche inox ép.5 mm

Le galet de recentrage permet de guider le vantail lors de la fermeture. Fonction antisoulèvement et maintien latéral du vantail en position fermée.

Accessoires en zamak ayant une tenue aux essais brouillard salin acétique de plus 1000 heures.

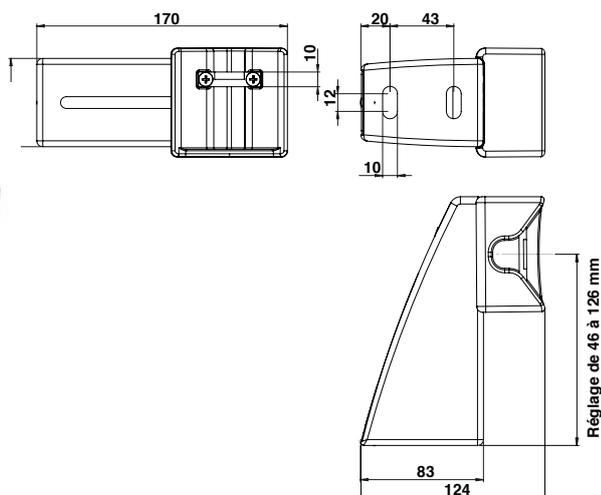
Serrures en applique - Pêne à crochet



Serrure applique à crochet avec galet de recentrage zamak

Code	Ep.	Carré	
C11853NOG	9005	20	7 1
C11853BL	9016	20	7 1
C11853BL2	9010	20	7 1

V de réception en applique



Boîtier V de réception zamak avec gâche inox pour serrure en applique

Code		
C21061	BRUT	1
C21061NO	9005	1
C21061BL	9016	1
C21061BL2	9010	1

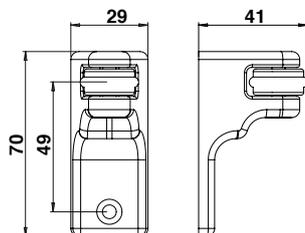


BOÎTIER V DE RÉCEPTION ZAMAK AVEC GÂCHE INOX

- V de réception sur boîtier à visser en aluminium
- 2 points de fixation invisibles avec ajustement grâce aux trous oblongs
- Réglage du V de 46 à 126 mm
- Gâche inox ép.5 mm

Accessoires en zamak ayant une tenue aux essais brouillard salin acétique de plus 1000 heures.

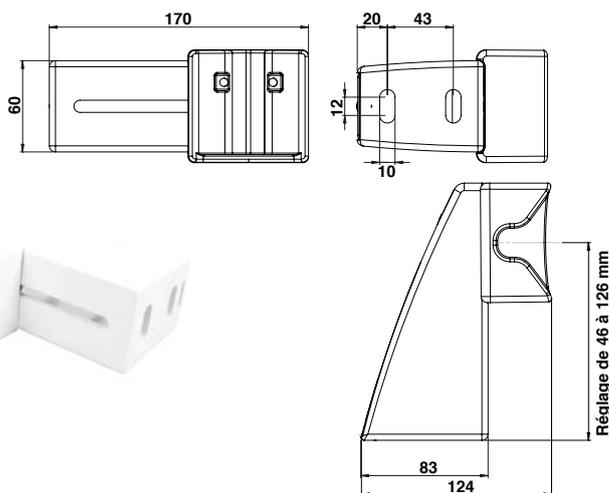
Recentrage



Support zamak avec galet de recentrage zamak

Code		
C21090	BRUT	1
C21090NO	9005	1
C21090BL	9016	1
C21090BL2	9010	1

V de réception en applique

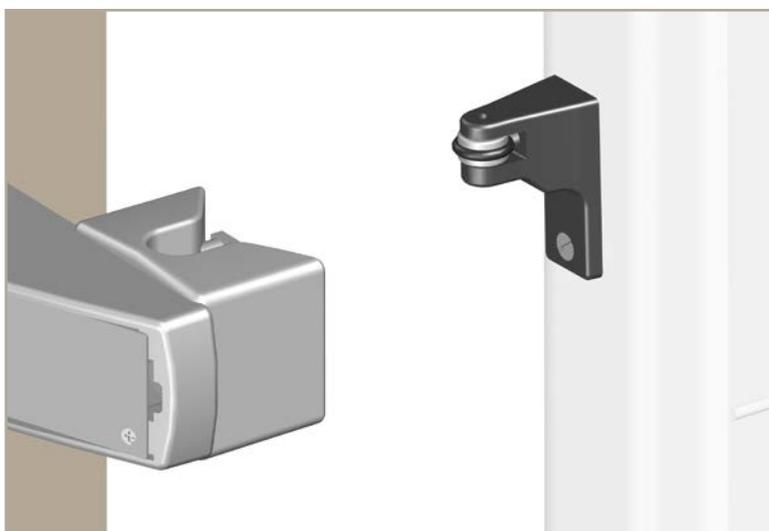


Boîtier V de réception zamak pour portail motorisé

Code		
C21060	BRUT	1
C21060NO	9005	1
C21060BL	9016	1
C21060BL2	9010	1

V de réception sur boîtier à visser en aluminium
- 2 points de fixation invisibles avec ajustement grâce aux trous oblongs - Réglage du V de 46 à 126 mm.

Compatible avec le galet de recentrage C21090.

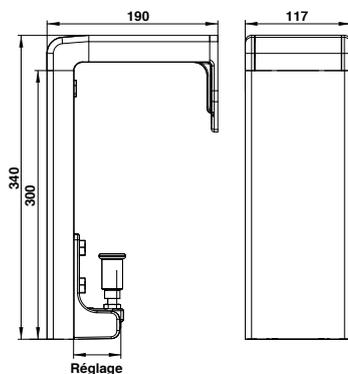


SUPPORT ZAMAK AVEC GALET DE RECENTRAGE

Le galet de recentrage permet de guider le vantail lors de la fermeture. Fonction antisoulèvement et maintien latéral du vantail en position fermée.

Accessoires en zamak ayant une tenue aux essais brouillard salin acétique de plus 1000 heures.

Guidages supérieurs



Support de guidage zamak H300 complet

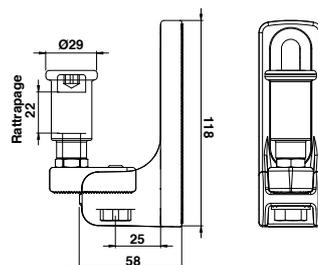
Code	Color	Réglage	Quantité
C21000	BRUT	73 à 96	1
C21000NO	9005	73 à 96	1
C21000BL	9016	73 à 96	1
C21000BL2	9010	73 à 96	1
C21000GR3	GIVRÉ 7016	73 à 96	1



1



2



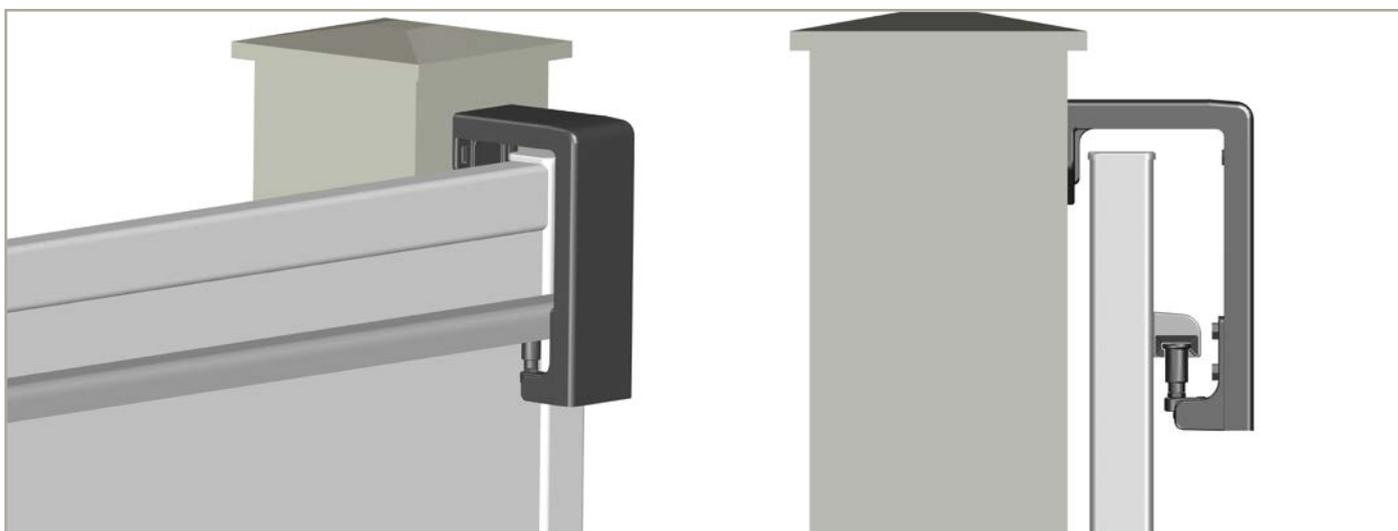
Support zamak olive de guidage (sans fixation)

Code	Color	Réglage	Quantité
C21010	BRUT	73 à 96	1
C21010NO	9005	73 à 96	1
C21010BL	9016	73 à 96	1
C21010BL2	9010	73 à 96	1

Olive de guidage antisoulèvement avec rattrapage de faux aplomb.

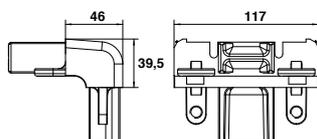
Kit vis de fixation pour 1 support olive

Code	Color	Quantité
C21011	BRUT	1



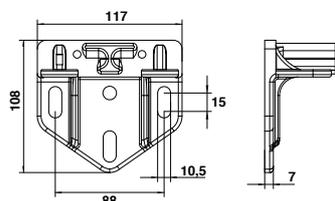
Accessoires en zamak ayant une tenue aux essais brouillard salin acétique de plus 1000 heures.

Guidages supérieurs



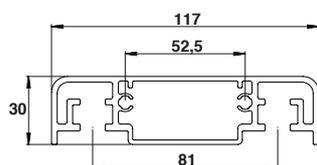
Equerre de jonction zamak

Code	Color	Material	Quantity
C21030	BRUT	Zamak	1
C21030NO	9005	Zamak	1
C21030BL	9016	Zamak	1
C21030BL2	9010	Zamak	1
C21030GR19	GRIS 7015	Zamak	1
C21030GR3	GIVRE 7016	Zamak	1



Equerre de pilier zamak

Code	Color	Material	Quantity
C21020	BRUT	Zamak	1
C21020NO	9005	Zamak	1
C21020BL	9016	Zamak	1
C21020BL2	9010	Zamak	1
C21020GR3	GIVRE 7016	Zamak	1



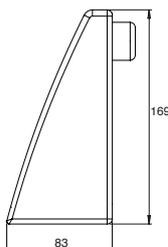
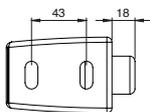
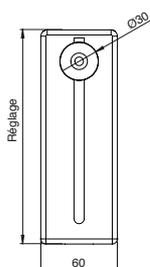
Profil poteau de guidage

Code	Color	Material	Length (L)	Quantity
C21051	BRUT	Zamak	2ML	1
C21051BL	9016	Zamak	2ML	1
C21051BL2	9010	Zamak	2ML	1
C21051GR3	GIVRE 7016	Zamak	2ML	1
C21050	BRUT	Zamak	6ML	4
C21050BL	9016	Zamak	6ML	4
C21050BL2	9010	Zamak	6ML	4
C21050GR19	GIVRE 7016	Zamak	6ML	4



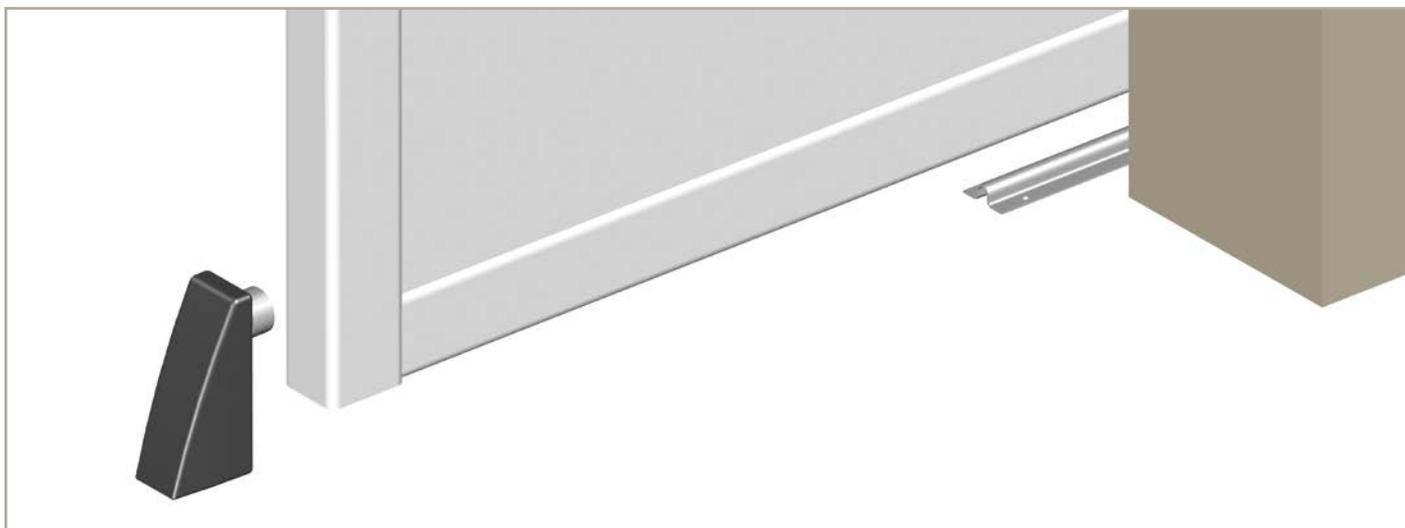
Accessoires en zamak ayant une tenue
aux essais brouillard salin acétique de plus 1000 heures.

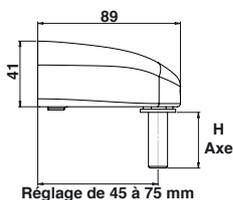
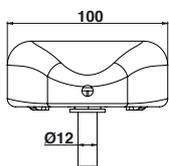
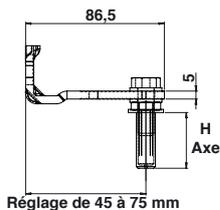
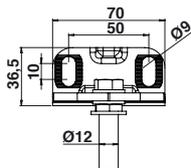
Butées zamak à visser



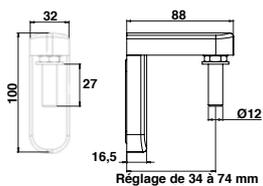
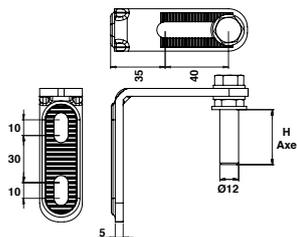
Butée zamak à visser

Code	LAQUABLE TOUT RAL	Réglage	
C21110	BRUT	24 à 154	1
C21110N0	9005	24 à 154	1
C21110BL	9016	24 à 154	1
C21110BL2	9010	24 à 154	1

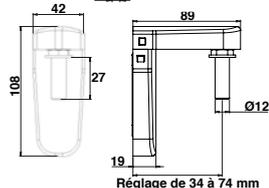
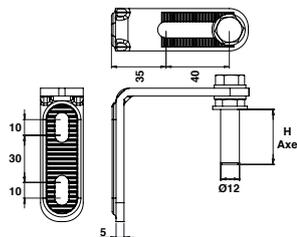




Cache composite



Cache zamak



Gond Equinox horizontal
axe 27 - Ø12 - Cache aluminium

Code	Color	Réglage	H Axe	KG	Image
C26000	BRUT	45 à 75	27	70	1
C26000N0	9005	45 à 75	27	70	1
C26000BL	9016	45 à 75	27	70	1
C26000BL2	9010	45 à 75	27	70	1

Livré avec les composants non montés.

Gond Equinox horizontal
axe 27 - Ø12 - Cache composite

Code	Color	Réglage	H Axe	KG	Image
C26101	9005	45 à 75	27	70	1
C26104	9016	45 à 75	27	70	1
C26103	9010	45 à 75	27	70	1

Livré avec les composants non montés.

Gond Equinox vertical
axe 27 - Ø12 - cache composite

Code	Color	Réglage	H Axe	KG	Image
C26201	9005	34 à 74	27	70	1
C26204	9016	34 à 74	27	70	1
C26203	9010	34 à 74	27	70	1

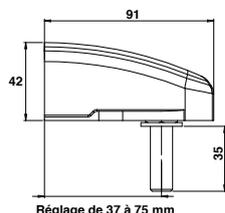
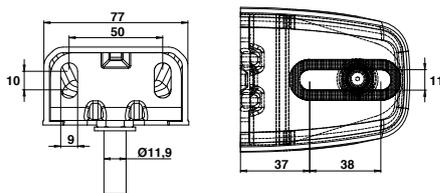
Livré avec les composants non montés.

Gond Equinox vertical
axe 27 - Ø12 - cache zamak

Code	Color	Réglage	H Axe	KG	Image
C26400	BRUT	34 à 74	27	70	1
C26400N0	9005	34 à 74	27	70	1
C26400BL	9016	34 à 74	27	70	1
C26400BL2	9010	34 à 74	27	70	1
C26400GR3	GIVRÉ 7016	34 à 74	27	70	1

Livré avec les composants non montés.

Gonds, crapaudines, sabots



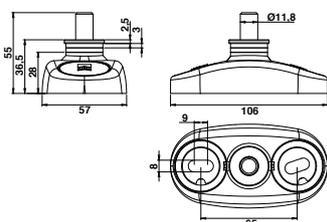
Réglage de 37 à 75 mm

Gond équerre Essentiel horizontal seul

Code		
C26700		1

Gond équerre Essentiel horizontal seul avec cache

Code		
C26601		1
C26600RAL		1

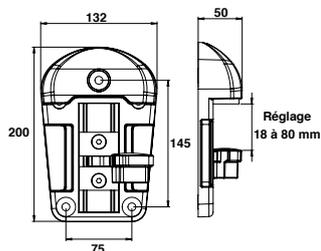


Crapaudine Essentiel

Code			KG
C50200		100	1
C50200RAL		100	1

Livré avec les composants non montés.

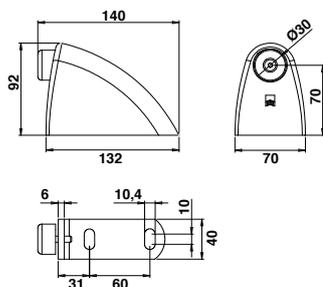
Crapaudine à visser composite noir.
Axe acier zingué blanc.
2 trous de fixation avec rondelles oblongs
et bouchons cache-vis.



Sabot composite HT 50 mm avec basculeur composite

Code		
C16404		1

Sabot composite noir - 3 points de fixation avec bouchon cache-vis en polyamide noir - Basculeur composite - Tampons amorisseurs

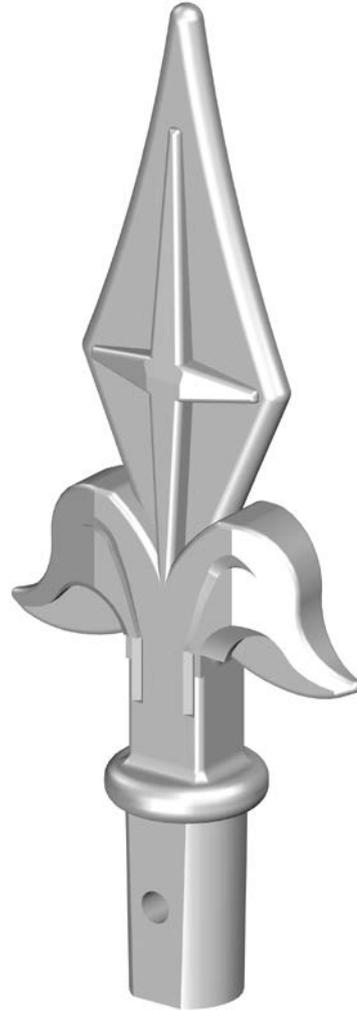


Butée Essentiel

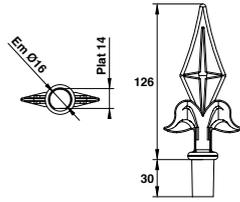
Code		
C50100		1
C50100RAL		1

Livré composants non montés.

Butée à visser acier zingué blanc avec 2 trous de fixation oblongs.
Capot composite et butée TPE noir.

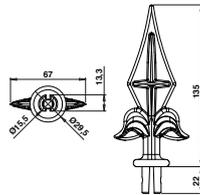


Accessoires de décoration



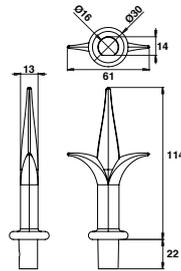
**Fer de lance
emmanchement Ø16**

Code	Color	Weight
C18261	BRUT	1
C18261LA1	BRONZÉ	1



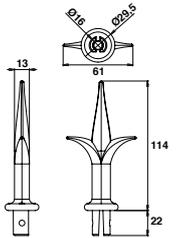
**Fer de lance
emmanchement Ø16 - Embase ouverte**

Code	Color	Weight
C18260	BRUT	1



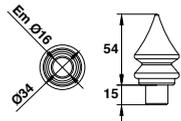
**Fleur de lys
emmanchement Ø16**

Code	Color	Weight
C18251	BRUT	1



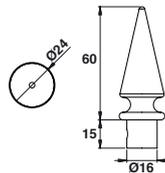
**Fleur de lys
emmanchement Ø16 - Embase ouverte**

Code	Color	Weight
C18250P	BRUT	1



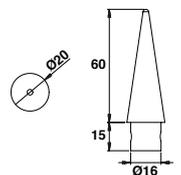
**Flamme Ø34
emmanchement Ø16**

Code	Color	Weight
C18235P	BRUT	1
C18235BL	9016	1
C18235BL2	9010	1
C18235GR	7035	1
C18235LA1	BRONZÉ	1



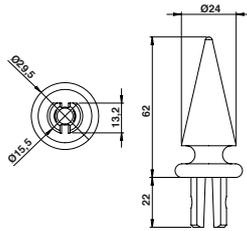
**Pointe avec embase
emmanchement Ø16**

Code	Color	Weight
C18203P	BRUT	1
C18203NO	9005	1
C18203BL	9016	1
C18203LA1	BRONZÉ	1



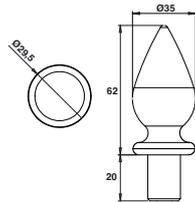
**Pointe simple
emmanchement Ø16**

Code	Color	Weight
C18204P	BRUT	1
C18204BL	9016	1
C18204LA1	BRONZÉ	1



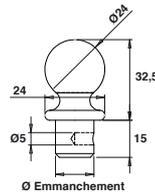
Pointe percée avec embase
emmanchement Ø16 - Embase ouverte

Code	Color	Icon
C18210P	BRUT	1



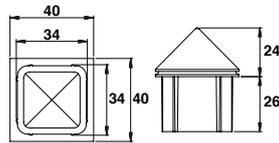
Goutte d'eau
emmanchement Ø16

Code	Color	Icon
C18236	BRUT	1
C18236BL	9016	1
C18236LA1	BRONZÉ	1



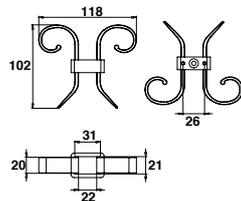
Boule
emmanchement Ø16

Code	Color	Icon
C18232P	BRUT	1



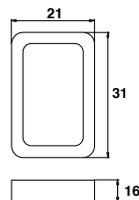
Chapeau pyramidal 40x40

Code	Color	Icon
C18234	BRUT	1
C18234BL2	9010	1



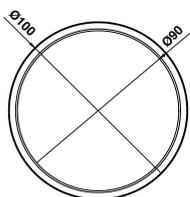
Volute
emmanchement Ø16

Code	Color	Icon
C18271	BRUT	1
C18271BL2	9010	1
C18271LA1	BRONZÉ	1



Attache volute

Code	Color	Icon
C709200	BRUT	1



Anneau fermé

Code		
C18213	BRUT	1



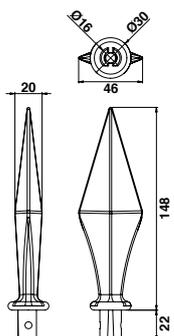
Rosace 400x208

Code		
C18282	BRUT	1
C18282LA1	BRONZE	1



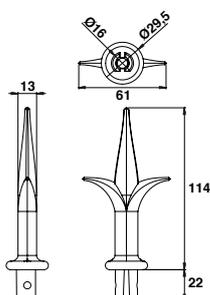
Marguerite Ø80

Code		
C18283	BRUT	1
C18283LA1	BRONZE	1



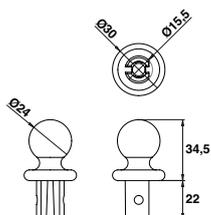
Fer de lance percé F01
emmanchement Ø16

Code		
C18262PZ	BRUT	1



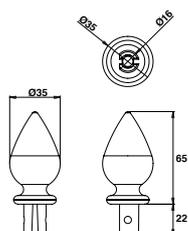
Fleur de lys percée
emmanchement Ø16

Code		
C18251PZ	BRUT	1



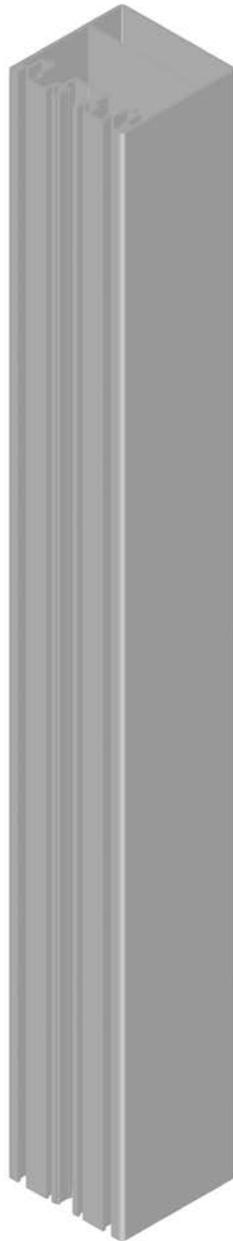
Boule percée
emmanchement Ø16

Code		
C18232PZ	BRUT	1



Goutte d'eau percée
emmanchement Ø16 - Embase ouverte

Code		
C18236PZ	BRUT	1



PROFILS

POTEAU MULTIFONCTION

Multifonction, ce poteau peut être un poteau de guidage pour portail coulissant ou un poteau de fixation pour portail battant. Sa conception permet un montage facile et rapide des accessoires PORTAC®.

Caractéristiques

Profil aluminium à sceller

Longueur : 3800 mm
Largeur : 120x120
Épaisseur : 3 mm

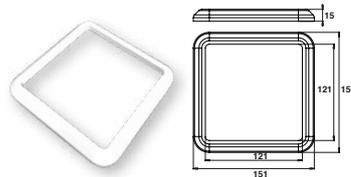
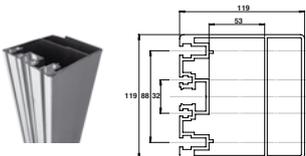
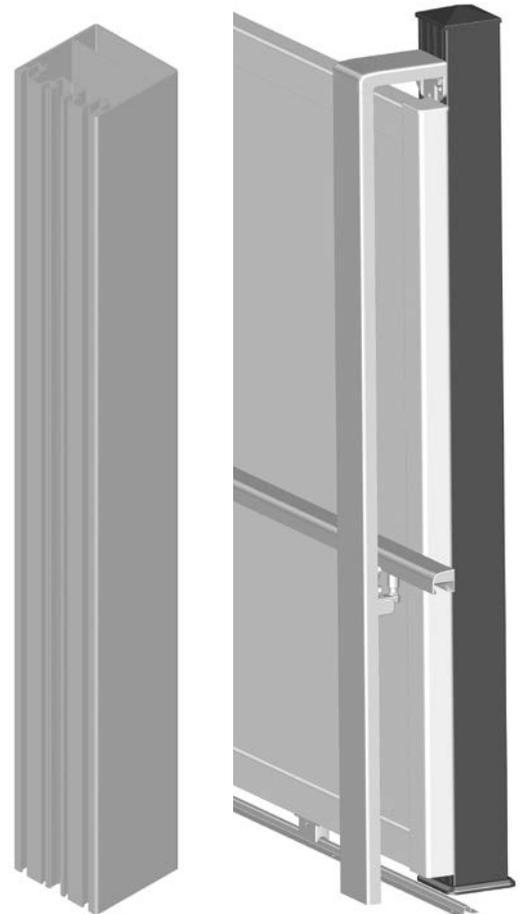
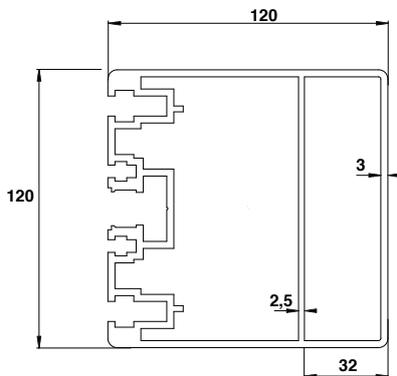
Rainures fonctionnelles

Trois rainures principales facilitant la fixation et l'ajustement des accessoires PORTAC®.

Pour le coulissant : Fixation des supports guidage, olives, V de réception.

Pour le battant : Gond 2 pts, gond 3 pts, gâche.

Pour le battant : Fixation des gonds à visser, des gâches...



Profil poteau multifonction

Code	Color	L	e	Icon
C21053NO	9005	3800	3	1
C21053BL	9016	3800	3	1

Cache rainuré PVC à clips

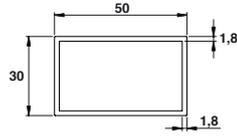
Code	Color	L	Icon
C21054BL	9016	3800	1

Enjoliveur embase

Code	Color	Icon
C21056NO	9005	1
C21056BL	9016	1

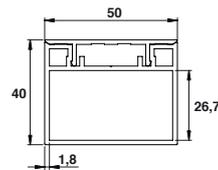
Chapeau de poteau 120x120 inox

Code	Color	Icon
C18237	BRUT	1
C18237NO	9005	1
C18237BL	9016	1



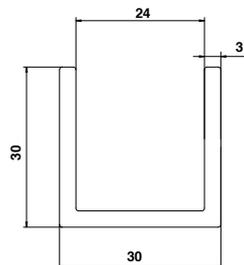
Profil aluminium barre de 6ML ép.1,8

Code		Cadre		U
C19001	9010	50x30	9 barres soit 54ML	P
C19002	9016	50x30	9 barres soit 54ML	P
C19003	8019	50x30	9 barres soit 54ML	P
C19004	1015	50x30	9 barres soit 54ML	P
C19005	8003	50x30	9 barres soit 54ML	P



Profil aluminium barre de 6ML ép.1,8 + capot

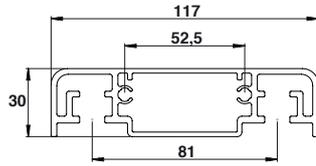
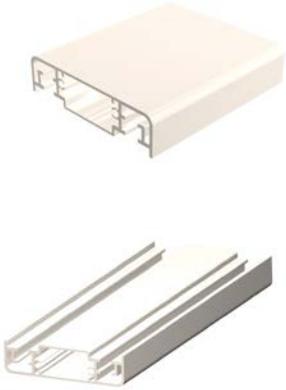
Code		Cadre		U
C19050	BRUT	50x40	7 barres soit 42ML	ML
C19052	9016	50x40	7 barres soit 42ML	ML
C19053	8019	50x40	7 barres soit 42ML	ML
C19054	1015	50x40	7 barres soit 42ML	ML
C19055	8003	50x40	7 barres soit 42ML	ML



U de guidage 3,50ML

Code			U
C20030NO	9005	21	ML
C20030	9010	21	ML
C20031	9016	21	ML

Profils poteau de guidage



Profil poteau de guidage

Code		L		U
C21051	BRUT	2ML	1	P
C21051BL	9016	2ML	1	P
C21051BL2	9010	2ML	1	P
C21051GR3	GIVRÉ 7016	2ML	1	P
C21050	BRUT	6ML	4	P
C21050BL	9016	6ML	4	P
C21050BL2	9010	6ML	4	P
C21050GR19	GIVRÉ 7016	6ML	4	P

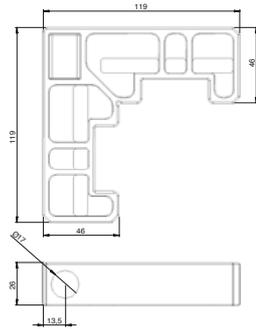
Cache profil poteau de guidage aluminium



Code		
C21052	BRUT	1
C21052NO	9005	1
C21052BL	9016	1
C21052BL2	9010	1



Equerres d'assemblage coupe 45°



Equerre simple L440 mm

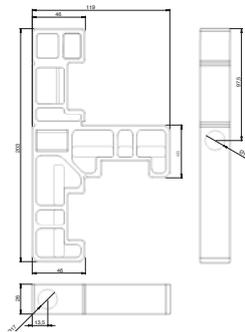
Code



C17111

BRUT

1



Equerre double coupe 45° L448 mm

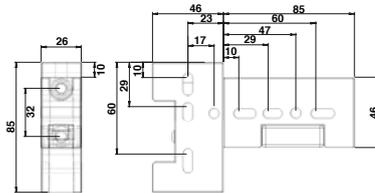
Code



C17113

BRUT

1



Equerre complète pour tube 50x30

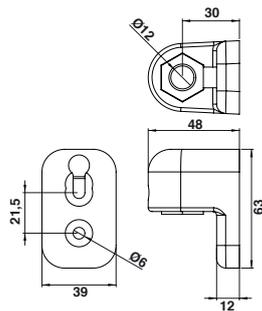
Code



C17134

BRUT

1



Paumelle zamak avec bague polyamide Ø12

Code



C14420

BRUT

1

C14420NO

9005

1

C14420BL

9016

1

C14420BL2

9010

1

C14420GR1S

GRIS 7016

1

C14420GR3

GIVRE 7016

1

Bague polyamide Ø12 mm - H 22 mm.



Pièce de blocage avec vis et écrou M10

Code

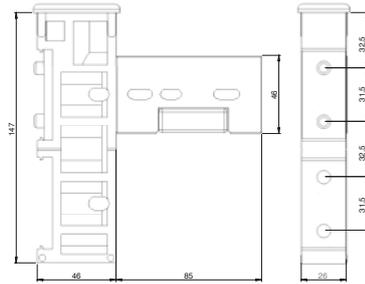
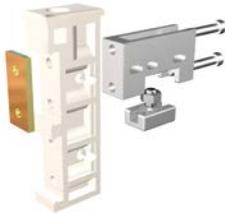


C17010

BRUT

1

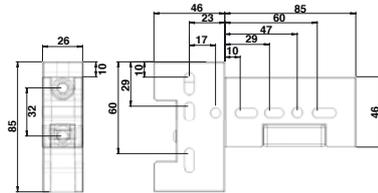
Equerres d'assemblage coupe droite



Equerre complète coupe droite

Code		
C17123		1
C17121		1

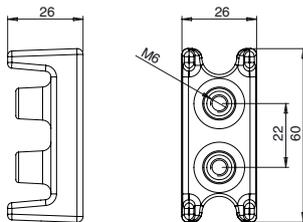
Pièces d'assemblage pour cadre intégré



Equerre complète pour cadre intégré coupe droite

Code		
C17134E	BRUT	1

Tarudée.



Insert 30x30 aluminium

Code		
C17138E	BRUT	1



Kit fixation pour paumelle sur insert

Code		
C14418	BRUT	1



Bouchon composite Ø7

Code		
C17021		1
C17051		1

Compatible avec la pièce de blocage C17010 P.119.



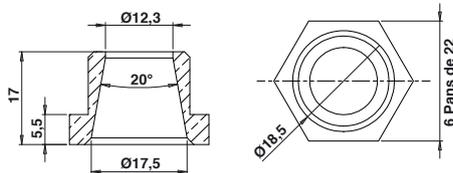
Bague laiton Ø12 H13

Code		
C17011	LAITON	1



Bague composite Ø12 H13

Code		
C17017		1



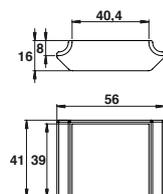
Bague laiton conique

Code		
C250400	LAITON	1



Rondelle isolante

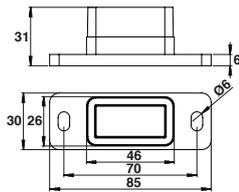
Code		
C214110		1



Pièce de raccordement pour 40x40 mm sur tube 30x30 mm

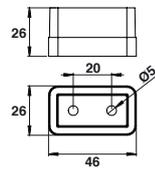
Code		
C18103	9016	1
C18109	9010	1

Accessoires



Manchon aluminium 50x30

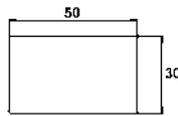
Code		
C18151	9016	1
C18152	9010	1



Manchon aluminium invisible

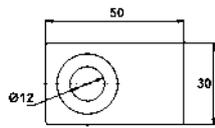
Code		
C18153	BRUT	1

Embouts



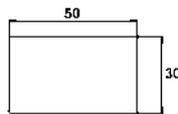
Embout simple composite

Code		
I130 54 5015	9016	1



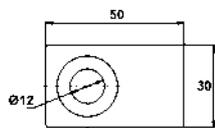
Embout percé Ø12 composite

Code		
I131 54 5015	9016	1



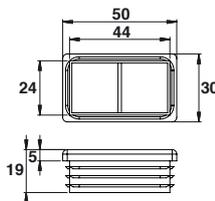
Embout simple kit aluminium

Code		
I130 54 5019	9016	1



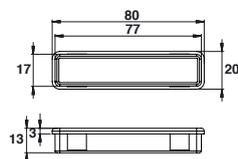
Embout pivot kit aluminium Ø12

Code		
I133 54 5019	9016	1



Embout composite 50x30

Code		
C18104		1



Embout composite 80x20

Code		
C18101		1
C18108	9010	1

Vis aluminium forale


 Vis aluminium forale

Code		Dim.		U
C18004	9010	5x40	500	%
C18005	9010	5x45	500	%
C18003	8019	5x50	500	%
C18021	BRUT	6x50	500	%
C18022	9010	6x50	500	%
C18024	9016	6x60	500	%
C18023	9010	6x60	500	%

Vis inox forale


 Vis inox forale

Code		Dim.		U
C18037	9016	5x50	500	%
C18031	9010	5x50	500	%
C18036	8003	5x50	500	%
C18035	9016	6x50	500	%
C18030	9016	6x60	500	%
C18038	9010	6x60	500	%
C18023	9010	6x60	500	%

Index alphabétique

Accessoires barre de contreventement	59	Boîtier composite	15
Anneau articulé et béquille contemporaine inox cranté	22,74	Boîtier V de réception aluminium avec gâche inox pour serrure en applique	68
Anneau articulé et béquille rustique C7 inox cranté	22,74	Boîtier V de réception aluminium pour portail motorisé	68
Anneau fermé sans ergot	108	Boîtier V de réception zamak avec gâche inox pour serrure en applique	98
Arrêt de portail motorisé	57,94	Boîtier V de réception zamak avec gâche inox pour serrure à encastrer	97
Arrêt de portail motorisé sans tube	57	Boîtier V de réception zamak pour portail motorisé	99
Arrêt pousoir	56	Bouchon composite ø7	117
Arrêt pousoir sans tube	56	Boule emmanchement ø16	107
Arrêt universel	56	Boule percée avec emmanchement ø16	109
Arrêt universel sans tube	56	Butée	58
Articulation courte seule	37	Butée à aimant composite	58
Articulation longue seule	37	Butée acier "L"	96
Attache volute	107	Butée aluminium à visser	94,95,103
Bague composite ø12	117	Butée de fin de course acier zingué à visser	96
Bague laiton conique	117	Butée Essentiel	104
Bague laiton ø12	117	Butée inox "L"	96
Bague polyamide pour entrée translucide	23,75	Butée inox avec amortisseur mousse	10
Barre de contreventement inox A2	59	Butée pour cadre inox	58
Béquille composite C7 inox cranté	21,73	Butée pour portail motorisé	94
Béquille Contemporaine aluminium C7	20,72	Butée zamak à visser	102
Béquille Prestige aluminium C7	20,72	Cache aluminium à visser pour gond inox 2+1pts	30
Béquille Rustique aluminium C7	21,73	Cache aluminium pour gond multiréglage 2+1pts	29
Boîtier aluminium	15	Cache composite à clipser pour gond inox 2+1pts	30
Boîtier aluminium avec gâche inox	15	Cache de finition aluminium	71,80
Boîtier aluminium avec U inox	71	Cache profil poteau de guidage aluminium	79,114



Index alphabétique

Cache rainure PVC à clips	112	Crapaudine Essentiel	104
Cache-gond aluminium	33	Crapaudine inox ø12 avec bouchon cache-vis	48
Cache-gond zamak	31	Crapaudine réglable bouchons en cupro-aluminium	48
Cache-platine composite	28	Crémaillère à intégrée composite 500mm	83
Cale composite	51,52	Cylindre double inox à clé varié	25,77
Cale de sabot composite	53	Cylindre double inox s'ouvrant	25,77
Cale PRESTIGE aluminium	50	Cylindre double laiton nickelé à clé variée	24,76
Capot aluminium et équerre de gâche composite	12	Cylindre double laiton nickelé s'ouvrant	24,76
Capot et équerre de gâche composite	12	Doigt de guidage seul	89
Capot pour profil PRESTIGE	80	Embout composite	118
Chape applique sur galet U ø63 acier zingué	86	Embout percé ø12	35
Chape applique sur galet U ø63 inox	86	Embout percé ø12 à pattes	35
Chape compacte sur galet silencieux U ø63 inox pour rail ø16	84	Embout percé ø12 composite	118
Chape compacte sur galet U ø63 acier zingué pour rail ø16	84	Embout percé ø14 à pattes	35
Chape compacte sur galet U ø63 inox pour rail ø16	84	Embout pivot kit aluminium	118
Chape encastrée sur galet U ø63 acier zingué pour rail ø16	85	Embout simple composite	118
Chape encastrée sur galet U ø63 inox pour rail ø16	85	Embout simple kit aluminium	118
Chape semi-encastrée sur galet U ø63 acier zingué pour rail ø16	85	Enjoliveur aluminium simple	14,66
Chape semi-encastrée sur galet U ø63 inox pour rail ø16	84	Enjoliveur composite	14,66
Chape semi-encastrée sur galet V ø63 inox pour rail ø16	85	Enjoliveur composite simple	14,66
Chapeau de poteau	112	Enjoliveur embase	112
Chapeau pyramidal	107	Ensemble cache-gond composite	28
Crapaudine à sceller aluminium	48	Ensemble gâche et butée inox	17
Crapaudine à sceller inox ø12	48	Ensemble ouverture 180° avec équerre de renfort	36
Crapaudine cupro-aluminium	48	Ensemble ouverture 180° sans équerre de renfort	36

Index alphabétique

Entrée aluminium avec vis	75	Gâche cupro-aluminium avec capot composite	13
Entrée composite simple avec bague polyamide	23,75	Gâche électrique à encastrer	18,19
Entrée Prestige aluminium avec bague polyamide	23,75	Gâche électrique en applique	18,19
Entrée simple aluminium avec bague polyamide	23	Gâche électrique en applique avec retour	18
Equerre acier zinguée pour moteur inductif	83	Gâche en applique cupro-aluminium	13
Equerre complète	116	Gâche et contre-plaque inox pour serrure avec butée intégrée	17
Equerre complète pour cadre intégré coupe droite	116	Gâche inox arrondie	70
Equerre complète pour tube 50x30	115	Gâche inox avec butée blanche pour portail	16
Equerre de jonction aluminium	79	Gâche inox avec butée et contre-butée composite	9
Equerre de jonction zamak	101	Gâche inox avec butée noire pour portail	16
Equerre de pilier zamak	101	Gâche inox avec plots de fixation blanc pour portail	16
Equerre double coupe 45°	115	Gâche inox avec plots de fixation noir pour portail	16
Equerre inox pour moteur électromécanique	83	Gâche inox coudée renforcée	70
Equerre simple	115	Gâche inox pour portail	9
Equerre de pilier aluminium	79	Gâche inox pour serrure à encastrer	69
Fer de lance emmanchement ø16	106	Gâche inox pour serrure derrière le cadre	69
Fer de lance emmanchement ø16 embase ouverte	106	Gâche inox pour serrure en applique	69
Fer de lance percé F01 emmanchement ø16	109	Gâche inox rectangle	9
Flamme ø34 emmanchement ø16	106	Gâche réglable 360° inox	11
Fleur de lys emmanchement ø16	106	Galet gorge ronde acier - chape encastrée ZBL - 1 roulement	87
Fleur de lys emmanchement ø16 embase ouverte	106	Galet gorge ronde acier- chape applique ZBL - 1 roulement	87
Fleur de lys percée emmanchement ø16	109	Galet gorge ronde inox - chape encastrée inox - 1 roulement	87
Gâche aluminium pour pilier/poteau antisoulèvement	70	Galet gorge V acier - chape applique ZBL - 1 roulement	87
Gâche avec butée composite pour portillon	17	Galet inox U ø63 sans contre-plaque ni vis	92
Gâche composite seule pour portillon	17	Galet U ø63 inox	92

Index alphabétique

Galet U ø78 cupro-aluminium avec contre plaque et vis	93	Kit de fixation tirefond pour sabot	54
Galet U ø78 cupro-aluminium sans contre-plaque ni vis	93	Kit de pattes à scellement	54
Gond à œil avec axe ø12 réglage latéral	33	Kit fixation chape applique	86
Gond à œil simple	33	Kit fixation pour paumelle sur insert	34,11
Gond à sceller	32	Kit fixation pour pièce (A')	47
Gond à sceller pour cache-gond	32	Kit fixation pour pièce (B') et (C')	47
Gond Equ'inox horizontal cache aluminium	103	Kit fixation pour sabot	51
Gond Equ'inox horizontal cache composite	103	Kit ouverture articulation courte	37
Gond Equ'inox vertical cache composite	103	Kit ouverture articulation longue	37
Gond Equ'inox vertical cache zamak	103	Kit vis de fixation pour 1 support olive	78,100
Gond équerre Essentiel horizontal seul	104	Manchon aluminium 50x30	118
Gond équerre Essentiel horizontal seul avec cache	104	Manchon aluminium invisible	118
Gond fileté M16 ø12 sur platine	34	Marguerite ø80	108
Gond fileté multiréglage M12	31	Module 4, 4 attaches, insert acier 10x6	91
Gond inox 2+1pts	30	Module 4, 6 attaches, insert acier 10x10	91
Gond multiréglage 2+1pts sécurité	29	Paire d'embouts de recentrage composite	81
Gond multiréglage cupro-aluminium	26	Paire de butées fixes zamak	83
Gond multiréglage cupro-aluminium avec bouchons cache-vis	26	Paire de caches de finition composite	81
Gond universel multiréglage à visser non monté	29	Paire de caches finition EVOLUTION aluminium	82
Goutte d'eau emmanchement ø16 embase ouverte	107	Patte à scellement à vis	55
Goutte d'eau percée emmanchement ø16	109	Patte à scellement avec vis	59
Insert 30x30 aluminium	116	Paumelle zamak avec bague polyamide ø12	34,115
Insert aluminium	47	Pièce de blocage avec vis et écrou M10	115
Kit bouchon cache-vis composite	27	Pièce de jonction acier zingué	88
Kit bouchon cache-vis zamak	27	Pièce de jonction inox	88

Index numérique

Pièce de raccordement pour 40x40 sur tube 30x30	117	Rondelle de répartition	91
Pointe avec embase emmanchement $\varnothing 16$	106	Rondelle isolante	117
Pointe percée avec embase ouverte emmanchement $\varnothing 16$	107	Rosace	108
Pointe simple emmanchement $\varnothing 16$	106	Sabot acier zingué avec basculeur cupro-aluminium	55
Profil aluminium	113	Sabot acier zingué simple	55
Profil de guidage EVOLUTION aluminium	82	Sabot composite automatique	52
Profil de guidage PRESTIGE aluminium	80	Sabot composite avec basculeur composite	51,104
Profil poteau de guidage	79,101,114	Sabot composite avec basculeur cupro-aluminium	51
Profil poteau multifonction	112	Sabot composite pour portail motorisé	51,52
Rail galvanisé à visser gorge	88	Sabot composite rectangulaire avec basculeur composite	53
Rail galvanisé à visser gorge V	88	Sabot composite rectangulaire avec basculeur cupro-aluminium	53
Rail inox à visser gorge	88	Sabot composite rectangulaire pour portail motorisé	53
Régulateur de pente à rotule 2 à 7% avec équerre de renfort	41	Sabot inox avec basculeur cupro-aluminium	54
Régulateur de pente à rotule 2 à 7% sans équerre de renfort	41	Sabot PRESTIGE aluminium et cale pour portail manuel	49
Régulateur de pente à rotule 7 à 17% avec équerre de renfort	41	Sabot PRESTIGE aluminium et cale pour portail motorisé	50
Régulateur de pente à rotule 7 à 17% sans équerre de renfort	41	Sabot PRESTIGE aluminium pour portail manuel	49
Régulateur de pente de 0 à 6%. Composé par (c')+(c')	43	Sabot PRESTIGE aluminium pour portail motorisé	50
Régulateur de pente de 0 à 6%. Composé par (c)+(c)	42	Sabot simple inox pour portail motorisé	54
Régulateur de pente de 12 à 17%. Composé par (a')+(c')	43	Serrure à crochet - Entraxe 70	63
Régulateur de pente de 12 à 17%. Composé par (a)+(c)	42	Serrure à crochet C7 avec doigt de guidage	63
Régulateur de pente de 9 à 12%. Composé par (a')+(b')	43	Serrure à crochet C8 tête rectangulaire	63
Régulateur de pente de 9 à 12%. Composé par (a)+(b)	42	Serrure à encastrer C7 à crochet avec galet de recentrage zamak	97
Régulateur de pente renforcé de 0 à 6%. Composé par (c')+(c')	44	Serrure à encastrer C7 à crochet avec galet de recentrage aluminium	62
Régulateur de pente renforcé de 12 à 17%. Composé par (a')+(c')	44	Serrure à encastrer C8 à crochet avec galet de recentrage aluminium	62
Régulateur de pente renforcé de 9 à 12%. Composé par (a')+(b')	44	Serrure applique à crochet avec galet de recentrage aluminium	65

Index numérique

Serrure applique à crochet avec galet de recentrage zamak	98	U de réception inox	71
Serrure avec butée inox laquée	10	V de réception aluminium à encastrer avec gâche inox pour serrure à encastrer	67
Serrure multifonction à encastrer tétière arrondie - pêne réglable en façade	8	V de réception aluminium à encastrer avec gâche inox pour serrure en applique	67
Serrure multifonction derrière le cadre C7	15	V de réception aluminium à encastrer pour portail motorisé	67
Serrure multifonction derrière le cadre C8	15	Verrou baïonnette inox	60
Serrure seule - Pêne levant réversible	13	Verrou tige inox	60
Serrure seule - Pêne rentrant réversible	10	Vis aluminium forale	119
Serrure seule pêne levant à crochet avec butée antisoulèvement	64	Vis de fixation	91
Serrure seule pêne levant sans butée antisoulèvement	64	Vis inox forale	119
Socle pour arrêt	57,94	Volute emmanchement ø16	107
Support aluminium avec galet de recentrage aluminium	67	Verrou tige inox	60
Support aluminium olive de guidage	78	Vis aluminium forale	119
Support articulation avec fixation	37	Vis de fixation	91
Support bas avec axe inox	46	Vis inox forale	119
Support bas avec axe inox antisoulèvement	46	Volute emmanchement ø16	107
Support de guidage aluminium complet	78		
Support de guidage complet	100		
Support double aluminium avec doigt	89		
Support double inox avec guidage	90		
Support olive de guidage	78,100		
Support simple aluminium avec doigt	89		
Support simple inox avec guidage	90		
Support zamak avec galet de recentrage zamak	99		
Système de fixation seul	37		
U de guidage	90		

Index numérique

A18080	87	C11303NS1	24	C11321S	77	C11549	63
A18090	87	C11303NS1	76	C11326	25	C11551	63
A18100	87	C11304N	24	C11326	77	C11551GBL	62
A21075	87	C11304N	76	C11326S	25	C11551GBL2	62
A22075	87	C11304NS1	24	C11326S	77	C11551GNO	62
A30111	96	C11304NS1	76	C11419BL2	10	C11552	63
A318080	87	C11305N	24	C11419NO	10	C11553	63
A44400	91	C11305N	76	C11424BL2	10	C11553GBL2	62
A44401	91	C11305NS1	24	C11424NO	10	C11553GGR3	62
A44500	91	C11305NS1	76	C11430BL	17	C11553GNO	62
A44600	91	C11306N	24	C11430BL2	17	C11553GRBL	62
C11200	11	C11306N	76	C11430NO	17	C11558	63
C11210	11	C11306NS1	24	C11453	19	C11561	9
C11214	70	C11306NS1	76	C11454	18	C11563	17
C11232	58	C11307N	24	C11458	18	C11563BL	17
C11242	58	C11307N	76	C11458BL	18	C11563BL2	17
C11261	58	C11307NS1	24	C11458BL2	18	C11564	17
C11261BL	58	C11307NS1	76	C11458NO	18	C11565BL2	9
C11261BL2	58	C11308N	24	C11459BL	18	C11565NO	9
C11281	70	C11308N	76	C11459NO	18	C11566BL	17
C11283	70	C11308NS1	24	C11460NO	19	C11566BL2	17
C11284	70	C11308NS1	76	C11541	63	C11566NO	17
C11286	70	C11309N	24	C11541CLO	63	C11591-1	8
C11300N	24	C11309N	76	C11541GBL	62	C11592-1	8
C11300N	76	C11309NS1	24	C11541GBL2	62	C11593-1	8
C11300NS1	24	C11309NS1	76	C11541GNO	62	C11594-1	8
C11300NS1	76	C11310N	24	C11541GRBL	97	C11595-1	8
C11301N	24	C11310N	76	C11541GRBL	97	C11596-1	8
C11301N	76	C11310NS1	24	C11541GRNO	97	C11661BL	16
C11301NS1	24	C11310NS1	76	C11541RD	63	C11661NO	16
C11301NS1	76	C11320	25	C11542	63	C11662BL	16
C11302N	24	C11320	77	C11543	63	C11662NO	16
C11302N	76	C11320S	25	C11543GBL	62	C11663BL	16
C11302NS1	24	C11320S	77	C11543GBL2	62	C11663NO	16
C11302NS1	76	C11321	25	C11543GNO	62	C11664BL	16
C11303N	24	C11321	77	C11543GRBL	97	C11664NO	16
C11303N	76	C11321S	25	C11543GRNO	97	C11665NO	16



Index numérique

C11666BL	16	C11733BL2	66	C11855NO	65	C12204A	74
C11666NO	16	C11733NO	14	C11855NOG	65	C12205A	22
C11671	15	C11733NO	66	C11913	15	C12205A	74
C11672	15	C11734BL	14	C11914	15	C12211	21
C11673	15	C11734BL	66	C11915	15	C12211	73
C11690	15	C11734BL2	14	C11916	15	C12212	21
C11690BL	15	C11734BL2	66	C11917	15	C12212	73
C11690BL2	15	C11734NO	14	C11918	15	C12215	21
C11690NO	15	C11734NO	66	C11930	8	C12215	73
C11691BL	15	C11735BL2	66	C11931	8	C12221A	22
C11691BL2	15	C11736BL2	14	C11932	8	C12221A	74
C11691NO	15	C11736BL2	66	C11933	8	C12222A	22
C11701	10	C11736NO	14	C11934	8	C12222A	74
C11711BL	10	C11736NO	66	C11935	8	C12223A	22
C11711BL2	10	C11741	14	C12101A	22	C12223A	74
C11711NO	10	C11741	66	C12101A	74	C12224A	22
C11721BL	12	C11741BL2	14	C12102A	22	C12224A	74
C11721BL2	12	C11741BL2	66	C12102A	74	C12225A	22
C11721NO	12	C11741NO	14	C12103A	22	C12225A	74
C11722BL	12	C11741NO	66	C12103A	74	C12301A	22
C11722BL2	12	C11801	13	C12104A	22	C12301A	74
C11722NO	12	C11811BL	13	C12105A	22	C12302A	22
C11731BL	14	C11811BL2	13	C12105A	74	C12302A	74
C11731BL	66	C11811NO	13	C12121A	22	C12303A	22
C11731BL2	14	C11813	13	C12121A	74	C12303A	74
C11731BL2	66	C11813BL	13	C12122A	22	C12304A	22
C11731NO	14	C11813BL2	13	C12123A	22	C12304A	74
C11731NO	66	C11813NO	13	C12124A	22	C12305A	22
C11732BL	14	C11851	64	C12125A	22	C12305A	74
C11732BL	66	C11852	64	C12125A	74	C12311	21
C11732BL2	14	C11853BL	98	C12201A	22	C12311	73
C11732BL2	66	C11853BL2	98	C12201A	74	C12312	21
C11732NO	14	C11853NOG	98	C12202A	22	C12312	73
C11732NO	66	C11855	65	C12202A	74	C12313	73
C11733BL	14	C11855BL	65	C12203A	22	C12314	73
C11733BL	66	C11855BL2	65	C12203A	74	C12315	21
C11733BL2	14	C11855BLG	65	C12204A	22	C12315	73

Index numérique

C12321A	22	C12603	20	C12711	20	C13203	75
C12322A	22	C12603	72	C12711	72	C13204	23
C12322A	74	C12604	20	C12713	20	C13204	75
C12323A	22	C12604	72	C12713	72	C13510	33
C12323A	74	C12610	20	C12714	20	C13510BL	33
C12324A	22	C12610	72	C12714	72	C13510BL2	33
C12324A	74	C12611	20	C12720	20	C13510GR1S	33
C12325A	22	C12611	72	C12720	72	C13510NO	33
C12325A	74	C12613	20	C12720GR3	20	C14000	36
C12500	21	C12613	72	C12720GR3	72	C14000BL	36
C12500	73	C12614	20	C12721	20	C14000BL2	36
C12501	21	C12614	72	C12721	72	C14000BL2G	36
C12501	73	C12620	20	C12723	20	C14000GR3	36
C12503	21	C12620	72	C12723	72	C14000NO	36
C12503	73	C12621	20	C12724	20	C14001	36
C12504	21	C12621	72	C12724	72	C14001BL	36
C12504	73	C12623	20	C13102	23	C14001BL2	36
C12510	21	C12623	72	C13102	75	C14001GR3	36
C12510	73	C12624	20	C13106	23	C14001NO	36
C12511	21	C12624	72	C13106	75	C14147	48
C12511	73	C12700	20	C13107	23	C14211	35
C12513	21	C12700	72	C13107	75	C14211BL2	35
C12513	73	C12700GR3	72	C13111	23	C14212	35
C12514	21	C12701	20	C13111	75	C14212BL	35
C12514	73	C12701	72	C13112	23	C14212BL2	35
C12520	21	C12703	20	C13112	75	C14212NO	35
C12520	73	C12703	72	C13112BR	23	C14213	35
C12521	21	C12704	20	C13112BR	75	C14213BL	35
C12521	73	C12704	72	C13112GR3	23	C14213BL2	35
C12523	21	C12710	20	C13112GR3	75	C14214	35
C12523	73	C12710	72	C13200	23	C14214BL2	35
C12524	21	C12710BL2G	20	C13200	75	C14215	35
C12524	73	C12710BL2G	72	C13200GR3	23	C14215BL	35
C12600	20	C12710GR3	20	C13200GR3	75	C14215BL2	35
C12600	72	C12710GR3	72	C13201	23	C14218	35
C12601	20	C12710NOG	20	C13201	75	C14240	33
C12601	72	C12710NOG	72	C13203	23	C14241	33

Index numérique

C14241BL	33	C14420BL	34	C14512A	43	C14575	41
C14242	34	C14420BL	115	C14512AR	44	C14575BL	41
C14300D12	48	C14420BL2	34	C14513	42	C14575BL2	41
C14300D14	48	C14420BL2	115	C14513A	43	C14575GR1S	41
C14300D20	48	C14420GR1S	34	C14513AR	44	C14575NO	41
C14310	32	C14420GR1S	115	C14514	42	C14576	41
C14310BL	32	C14420GR3	115	C14514A	43	C14576BL	41
C14310BL2	32	C14420NO	34	C14514AR	44	C14576BL2	41
C14310GR	32	C14420NO	115	C14531	46	C14576BLG	41
C14310NO	32	C14421	37	C14532	46	C14576NO	41
C14313	32	C14422	37	C14533	46	C14580	41
C14315	32	C14423	37	C14534	46	C14581	41
C14315BL	32	C14431	37	C14540	46	C15000	56
C14315BL2	32	C14431BLG	37	C14540GR3	46	C15000RAL	56
C14315BLG	32	C14431NO	37	C14541	46	C15003	56
C14315CG	32	C14432	37	C14542	46	C15007	56
C14315NO	32	C14433	37	C14544	46	C15023	56
C14316	32	C14441	37	C14561	42	C15027	56
C14316BL	32	C14442	37	C14561A	43	C15050	56
C14316BL2	32	C14443	37	C14561AR	44	C15050RAL	56
C14317	32	C14451	37	C14562	42	C15051	56
C14319	32	C14501	42	C14562A	43	C15055	56
C14319BL1	32	C14501A	43	C14562AR	44	C15061	56
C14340	48	C14501AR	44	C14563	42	C15065	56
C14340D14	48	C14502	42	C14563A	43	C15070	57
C14340INX	48	C14502AR	44	C14563AR	44	C15070	94
C14340NO	48	C14503	42	C14564	42	C15070RAL	57
C14401	37	C14503A	43	C14564A	43	C15070RAL	94
C14402	37	C14503AR	44	C14564AR	44	C15100	59
C14403	37	C14504	42	C14570	41	C15101	59
C14411	37	C14504A	43	C14570BL	41	C15102	59
C14412	37	C14504A	43	C14570NO	41	C15103	59
C14413	37	C14504AR	44	C14571	41	C15200	57
C14418	34	C14511	42	C14571BL	41	C15203	57
C14418	116	C14511A	43	C14571BL2	41	C15203	94
C14420	34	C14511AR	44	C14571BL2	41	C15207	57
C14420	115	C14512	42	C14571NO	41	C15207	94

Index numérique

C152131	23	C16202	53	C17140	47	C18234BL2	107
C152131	75	C16301	53	C17141	47	C18235BL	106
C15223	57	C16303	52	C17300D	83	C18235BL2	106
C15223	94	C16400	51	C17300G	83	C18235GR	106
C15227	57	C16400RAL	51	C17301	83	C18235LA1	106
C15227	94	C16401	52	C18003	119	C18235P	106
C16000	54	C16402	52	C18004	119	C18236	107
C16003	51	C16404	51	C18021	119	C18236BL	107
C16005	55	C16404	104	C18022	119	C18236LA1	107
C16005	59	C16405	51	C18023	119	C18236PZ	109
C16006	54	C16405RAL	51	C18024	119	C18237	112
C16010	54	C16406	51	C18030	119	C18237BL	112
C16011	54	C16600	49	C18031	119	C18237NO	112
C16012	54	C16600GR1S	49	C18035	119	C18250P	106
C16014	54	C16650	49	C18036	119	C18251	106
C16020	55	C16650GR1S	49	C18037	119	C18251PZ	109
C16021	55	C16700	50	C18038	119	C18260	106
C16023	55	C16700GR1S	50	C18101	118	C18261	106
C16024	55	C16750	50	C18103	117	C18261LA1	106
C16040	54	C16750GR1S	50	C18104	118	C18262PZ	109
C16041	55	C16800	50	C18108	118	C18271	107
C16043	55	C16800GR1S	50	C18109	117	C18271BL2	107
C16044	54	C17010	115	C18151	118	C18271LA1	107
C16063	60	C17011	117	C18152	118	C18282	108
C16064	60	C17017	117	C18153	118	C18282LA1	108
C16080	54	C17021	117	C18203BL	106	C18283	108
C16081	54	C17031	58	C18203LA1	106	C18283LA1	108
C16082	54	C17032	58	C18203NO	106	C19001	113
C16084	54	C17051	117	C18203P	106	C19002	113
C16090	55	C17111	115	C18204BL	106	C19003	113
C16091	55	C17113	115	C18204LA1	106	C19004	113
C16092	55	C17121	116	C18204P	106	C19005	113
C16093	55	C17123	116	C18210P	107	C19050	113
C16101	53	C17134	115	C18213	108	C19052	113
C161330	58	C17134E	116	C18232P	107	C19053	113
C161340	58	C17138E	47	C18232PZ	109	C19054	113
C16201	53	C17138E	116	C18234	107	C19055	113

Index numérique

C20010	89	C20090	93	C20299BL	85	C21033	81
C20011	89	C20091	93	C20497	84	C21034	81
C20012	89	C20093	93	C20497BL	84	C21040	80
C20013	89	C20094	93	C20497BL2	84	C21042	80
C20016	89	C20110	71	C20497N0	84	C21042BL	80
C20018	89	C20110GR3	71	C20498	84	C21042BL2	80
C20020	89	C20111	71	C20498BL	84	C21042GR3	80
C20021	89	C20113	71	C20498BL2	84	C21042N0	80
C20022	89	C20114	71	C20498N0	84	C21043	80
C20023	89	C20118	90	C20597	84	C21043BL	80
C20026	89	C20119	90	C20597BL	84	C21043BL2	80
C20027	89	C20120	71	C20597BL2	84	C21043GR3	80
C20030	90	C20120SP	71	C20597N0	84	C21043N0	80
C20030	113	C20121	71	C21000	100	C21044	83
C20030N0	90	C20121SP	71	C21000BL	100	C21045	82
C20030N0	113	C20123	71	C21000BL2	100	C21045BL	82
C20031	90	C20123SP	71	C21000GR3	100	C21045BL2	82
C20031	113	C20124	71	C21000N0	100	C21045GR3	82
C20035	89	C20124SP	71	C21010	100	C21046	83
C20036	89	C20128	90	C21010BL	100	C21047BL	82
C20039	89	C20129	90	C21010BL2	100	C21047BL2	82
C20041	88	C20197	85	C21010N0	100	C21047GR3	82
C20041L150	88	C20197BL	85	C21011	78	C21047P	82
C20042	88	C20197N0	85	C21011	100	C21050	79
C20042L150	88	C20198	85	C21020	101	C21050	101
C20049	88	C20198BL	85	C21020BL	101	C21050	114
C20050	88	C20198N0	85	C21020BL2	101	C21050BL	79
C20051	88	C20199	85	C21020GR3	101	C21050BL	101
C20052	88	C20199BL	85	C21020N0	101	C21050BL	114
C20052I	88	C20297	84	C21030	101	C21050BL2	79
C20055	96	C20297BL	84	C21030BL	101	C21050BL2	101
C20057	94	C20297BL2	84	C21030BL2	101	C21050BL2	114
C20058	94	C20297N0	84	C21030GR19	101	C21050GR19	79
C20075	93	C20298	85	C21030GR3	101	C21050GR19	101
C20077	93	C20298BL	85	C21030N0	101	C21050GR19	114
C20078	93	C20298N0	85	C21031	81	C21051	79
C20079	93	C20299	85	C21031RAL	81	C21051	101

Index numérique

C21051	114	C21062BL	97	C21250BL	86	C22061BLG	68
C21051BL	79	C21062BL2	97	C21250NO	86	C22061GR3	68
C21051BL	101	C21062NO	97	C21300	86	C22061NO	68
C21051BL	114	C21090	99	C21300BL	86	C22061NOG	68
C21051BL2	79	C21090BL	99	C214110	117	C22062	68
C21051BL2	101	C21090BL2	99	C22000	78	C22062BL	68
C21051BL2	114	C21090NO	99	C22000BL	78	C22062BL2	68
C21051GR19	79	C21100	92	C22000BL2	78	C22062NO	68
C21051GR3	79	C21100BL	92	C22000GR3	78	C22080	69
C21051GR3	101	C21100BL2	92	C22000NO	78	C22081	69
C21051GR3	114	C21100NO	92	C22010	78	C22082	69
C21052	79	C21101	92	C22010BL	78	C22090	67
C21052	114	C21101BL	92	C22010BL2	78	C22090BL	67
C21052BL	79	C21101BL1	92	C22010GR3	78	C22090BL2	67
C21052BL	114	C21101NO	92	C22010NO	78	C22090BLG	67
C21052BL2	79	C21102	92	C22020	79	C22090GR3	67
C21052BL2	114	C21102BL	92	C22020BL	79	C22090NO	67
C21052NO	79	C21102BL2	92	C22020BL2	79	C22090NOG	67
C21052NO	114	C21102NO	92	C22020GR19	79	C22100	67
C21053BL	112	C21110	102	C22020GR3	79	C22100BL	67
C21053NO	112	C21110BL	102	C22020NO	79	C22100BL2	67
C21054BL	112	C21110BL2	102	C22030	79	C22100NO	67
C21055BL	81	C21110NO	102	C22030BL	79	C22101	67
C21055BL2	81	C21200	86	C22030BL2	79	C22101BL	67
C21055NO	81	C21200BL	86	C22030GR19	79	C22101BL2	67
C21055RAL	81	C21200BL2	86	C22030GR3	79	C22101NO	67
C21056BL	112	C21200GR1S	86	C22030NO	79	C22102	67
C21056NO	112	C21200NO	86	C22060	68	C22102BL	67
C21060	99	C21201	86	C22060BL	68	C22102BL2	67
C21060BL	99	C21201BL	86	C22060BL2	68	C22102NO	67
C21060BL2	99	C21201BL2	86	C22060BLG	68	C22110	94
C21060NO	99	C21201NO	86	C22060GR3	68	C22110BL	95
C21061	98	C21202	86	C22060NO	68	C22110BL2	95
C21061BL	98	C21202BL	86	C22060NOG	68	C22110NO	95
C21061BL2	98	C21202BL2	86	C22061	68	C22111	95
C21061NO	98	C21202NO	86	C22061BL	68	C22111	103
C21062	97	C21250	86	C22061BL2	68	C24300	26



Index numérique

C24300BL	26	C25960GR3	30	C30200GR3	26	C31600BL2	31
C24300BL2	26	C25960NOG	30	C30200NO	26	C31600GR3	31
C24300GR1	26	C25961	30	C30200NOG	26	C31600NO	31
C24300GR3	26	C25963	30	C30300	26	C31700	31
C24300NO	26	C25964	30	C30300BL	26	C31700BL2	31
C250400	117	C26000	103	C30300BL2	26	C31700BR2S	31
C25100	30	C26000BL	103	C30300NO	26	C31700GR3	31
C25200	29	C26000BL2	103	C30500	26	C31800	31
C25200BL	29	C26000NO	103	C30500BL	26	C31800BL	31
C25200BL2	29	C26101	103	C30500BL2	26	C31800BL2	31
C25200BLG	29	C26103	103	C30500BL2G	26	C31800NO	31
C25200GR3	29	C26104	103	C30500BLG	26	C32000	29
C25200NO	29	C26201	103	C30500GR3	26	C32100	29
C25200NOG	29	C26203	103	C30500NO	26	C32200	29
C25300	29	C26204	103	C30500NOG	26	C32300	29
C25300BL	29	C26400	103	C31000	31	C50100	104
C25300BL2	29	C26400BL	103	C31000BL	31	C50100RAL	104
C25300NO	29	C26400BL2	103	C31000GR3	31	C50200	104
C25800	29	C26400GR3	103	C31000NO	31	C50200RAL	104
C25800BL	29	C26400NO	103	C31000SA	31	C640400	71
C25800BL2	29	C26600RAL	104	C31100	31	C640400GR1	71
C25800BL2G	29	C26601	104	C31100BL	31	C640401	71
C25800GR3	29	C26700	104	C31100NO	31	C640403	71
C25800NO	29	C30001	27	C31200	31	C640404	71
C25900RAL	28	C30003	27	C31200BL	31	C709200	107
C25901	28	C30004	27	C31200BL2	31	C806605	9
C25903	28	C30010	27	C31200BR2	31	I130545015	118
C25904	28	C30010GR3	27	C31200GR3	31	I130545019	118
C25920RAL	28	C30011	27	C31300	31	I131545015	118
C25921	28	C30013	27	C31300BL	31	I133545019	118
C25923	28	C30014	27	C31300BR2	31	I550701200	48
C25924	28	C30200	26	C31400	31	I760020140	96
C25951	30	C30200BL	26	C31400BLG	31		
C25953	30	C30200BL2	26	C31400GR3	31		
C25954	30	C30200BL2G	26	C31500	31		
C25960	30	C30200BLG	26	C31500BL	31		
C25960BL2G	30	C30200GR1	26	C31600	31		



A – Champ d'application

Les présentes Conditions Générales de Vente, ci-après dénommées « CGV », sont celles prévues à l'article L. 441-6 du Code de Commerce et constituent le socle unique de la négociation commerciale. Les Conditions Générales Professionnelles de l'Union Nationale des Industries de la Quincaillerie (UNIQ), déposées au bureau des usages professionnels du Greffe du Tribunal de commerce de Paris sous le numéro N°RG 2018041202, et qui sont reprises ci-dessous dans leur intégralité sont parties intégrantes des CGV de la SAS TB INDUSTRIE immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Nice sous le N°348 011 982 ci-après dénommée « Fournisseur ».

CONDITIONS GENERALES DE VENTE



Conditions générales professionnelles de l'Union nationale des industries de la quincaillerie (UNIQ)

1 – Application

1.1 – Usages professionnels

Les présentes conditions générales professionnelles codifient les bonnes pratiques et usages professionnels attestés et fondés sur les spécificités de la profession représentée par l'UNIQ, membre de la Fédération des Industries mécaniques, dont elles constituent la référence professionnelle.

1.2 – Objet

Les présentes conditions générales définissent les droits et les obligations des deux parties et sont destinées à s'appliquer à l'ensemble des relations contractuelles entre « le Fournisseur » et la société cliente ci-après dénommée « le Client » et définissent leurs droits et obligations.

1.3 – Position des conditions générales de vente

Conformément à l'article L441-6 du code de commerce, les présentes conditions générales constituent « le socle unique de la négociation commerciale ». Elles s'appliquent donc à toutes les affaires du Fournisseur et forment la base juridique du contrat à moins de conditions particulières. Les conditions d'achat sont seulement des propositions du Client. Les présentes conditions générales font échec à toutes clauses contraires formulées d'une façon quelconque par le Client si le Fournisseur ne les a pas acceptées explicitement. Toute dérogation aux conditions générales, en faveur du Client, peut justifier une contrepartie. Toute commande ou acceptation d'une offre du Fournisseur implique l'adhésion aux présentes conditions générales. Les conditions générales de vente comprennent également les tarifs du Fournisseur, communiqués sous le format qu'il a pré-déterminé ; toute demande spécifique de format devra faire l'objet d'un accord particulier.

La nullité de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales n'affectera pas la validité des autres clauses.

1.4 – Régime juridique

Les contrats et commandes qui en découlent sont régis par le droit du contrat d'entreprise quand elles s'appliquent à la réalisation d'un produit sur la base d'un cahier des charges ou à une prestation de service. Elles sont régies par le droit de la vente uniquement lorsqu'elles s'appliquent à la fourniture de produits standard.

1.5 – Documents contractuels

Sont des documents contractuels, par ordre de priorité décroissante :

- l'offre du Fournisseur
- les conditions particulières expressément acceptées des deux parties,
- les présentes conditions générales,
- la commande acceptée,
- le bon de livraison, la facture.

Ne font pas partie du contrat : les documents commerciaux, catalogues, publicités, liste de prix non mentionnés expressément dans les conditions particulières. En cas de contestation sur l'interprétation des termes, la version française prévaut.

2 - Offre

En vertu de l'article 1117 du Code civil, « L'offre est caduque à l'expiration du délai fixé par son auteur ou, à défaut, à l'issue d'un délai raisonnable. » A défaut de délai spécifié par le Fournisseur, le « délai fixé » au sens de cet article sera l'objet d'un mois. Au-delà de ce délai fixé, le prix pourra faire l'objet d'une actualisation, tenant compte de l'évolution des coûts de revient.

3 - Commande

3.1 – Définition du besoin

Le Client, en tant que professionnel des produits qu'il achète, a la responsabilité de la définition et de l'expression de ses besoins et de ceux de ses clients, au stade de l'utilisation et de la mise en œuvre, notamment des usages et finalités et des contraintes qui en résultent, dont il doit tenir compte pour choisir le produit. Il lui incombe de vérifier, avant toute commande, que les produits sont appropriés à ces usages.

Le Fournisseur, en tant que professionnel des produits qu'il vend, prendra en compte les demandes expresses qu'aura formulées le Client et les respectera, dans la limite de leur faisabilité, du respect du contrat, et des règles de l'art.

3.2 – Acceptation - Formation du contrat

3.2.1 - Ouverture de compte et caractère normal

Toute passation de commande est susceptible d'être conditionnée à l'ouverture de compte par le Fournisseur, pouvant être soumise à des conditions, qui seront portées à la connaissance du Client. En outre, le Fournisseur se réserve le droit de refuser toute commande présentant un caractère anormal ou exorbitant ou qui serait hors de proportion avec les besoins ou les capacités financières du Client.

3.2.2 - Montant minimal - Unité de conditionnement

Un montant minimum pourra être déterminé par le Fournisseur et être porté à la connaissance du Client au préalable. Une commande d'un montant inférieur pourra soit ne pas être prise en compte soit faire l'objet d'une facturation de frais spécifiques. Le Fournisseur pourra refuser une commande qui n'est pas conforme à l'unité minimale de conditionnement mentionnée dans ses documents commerciaux.

3.2.3 - Informations sur les catalogues

Le Fournisseur pourra apporter des modifications ou améliorations aux informations telles que poids, conditionnement, figurant sur les catalogues et autres documents, lesquels ont valeur indicative, et supprimer des références notamment pour arrêt de fabrication, ou remplacer des références le cas échéant.

3.2.4 - Formation du contrat

Le contrat n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse par le Fournisseur de la commande.

Si la commande diffère de l'offre, elle n'a d'effet que dans la mesure de cette acceptation expresse par le Fournisseur, conformément à l'article 1118 du Code civil. L'acceptation de la commande se fait par tout moyen

écrit. Toute commande acceptée par le Fournisseur sera réputée entraîner l'acceptation par le Client de l'offre du Fournisseur.

3.2.5 - Limite de fourniture

Le contrat sera limité aux fournitures et prestations expressément mentionnées au contrat.

3.3 – Modification

Toute modification du contrat ou de la commande demandée par l'une des parties est subordonnée à l'acceptation expresse de l'autre partie. Le Fournisseur pourra néanmoins apporter au produit des modifications qui n'ont pas un impact négatif sur sa valeur utilitaire ou ses performances.

3.4 – Annulation

Toute modification du contrat demandée par l'une des parties est subordonnée à l'acceptation expresse de l'autre partie. La commande exprime le consentement du Client de manière irrévocable. Il ne peut donc l'annuler, à moins d'un accord exprès et préalable du Fournisseur. En conséquence, si le Client demande l'annulation de tout ou partie de la commande, le Fournisseur sera en droit d'exiger l'exécution du contrat et le paiement intégral du prix.

Dans le cas d'une résolution du contrat ou « annulation de commande » consentie par le Fournisseur, les acomptes déjà versés lui resteront acquis à titre de première indemnité et le Client devra l'indemniser pour tous les frais engagés et pour toutes les conséquences directes et indirectes qui en découlent.

4 – Réglementations

Le Fournisseur s'engage à livrer des produits conformes à la réglementation technique qui s'y applique et aux normes techniques pour lesquelles il a déclaré explicitement la conformité. Le Client ou, le cas échéant, l'utilisateur, est responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession. Il incombe au Client de choisir un produit correspondant à son besoin technique ou à son propre client et, si nécessaire, de s'assurer de l'adéquation du produit avec l'application envisagée et du respect de la réglementation en vigueur. Sauf disposition expresse mentionnée sur le produit, le produit livré n'est pas destiné à fonctionner dans une atmosphère explosible.

5 – Emballages

Les emballages, non consignés, adaptés au produit, effectués selon le standard du Fournisseur ne sont pas repris. Ils sont conformes à la réglementation sur l'environnement applicable suivant la destination des produits. Si le Client souhaite un emballage spécifique (stockage extérieur, maritime, étanche, etc.), il est tenu de le demander expressément au Fournisseur à la conclusion du contrat. Les frais relatifs aux emballages mentionnés dans l'offre sont à la charge du Client. Le Client s'engage à éliminer les emballages conformément à la législation locale de l'environnement.

6 - Prix

Les prix sont établis en Euros, hors taxes et hors frais de douane, de transport, d'assurance, d'emballage, et sauf accord contraire explicite, à la mise à disposition « départ usine » ou entrepôts du Fournisseur (Ex-Works – Incoterms de la CCI en vigueur à la conclusion du contrat). Les prix correspondent exclusivement aux produits et prestations spécifiés à l'offre tenant compte des éléments constitutifs de la commande acceptée.

Les prestations de services, de même que les fournitures supplémentaires sont facturées en supplément.

Sauf accord différent, les études et pré-études spécifiques ou applicatives ne sont pas incluses dans le prix.

L'application de l'article 1223 du Code civil relatif à la faculté d'acceptation partielle est expressément écartée. En cas d'accord-cadre ou de contrat de prestations de services, aucune des deux parties n'aura la faculté de fixer le prix unilatéralement et donc de mettre en œuvre les articles 1164 et 1165 du Code civil. Une stipulation contraire ne pourra résulter que d'un accord exprès et préalable.

7 - Livraison

7.1 – Frais et risques

La livraison est réputée effectuée, sauf accord contraire explicite, à la mise à disposition « départ usine » ou entrepôts du Fournisseur (Ex-Works – Incoterms de la CCI en vigueur à la conclusion du contrat). Les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention sont à la charge et aux frais, risques et périls du Client.

Dès la mise à disposition, les risques sont transférés au Client, et ce quel que soit le mode de transport, les modalités de prise en charge du prix du transport et même si le transport est assuré par le Fournisseur. Le Client souscrit une assurance qui couvrira tous les risques liés au produit, à compter de cette mise à disposition. Cette assurance devra comporter une renonciation à recours du client et de ses assureurs contre le Fournisseur et ses assureurs. Le transfert immédiat des risques ne fait pas obstacle à l'exercice par le Fournisseur de la clause de réserve de propriété ou de son droit de rétention.

En cas de dépassement de la date convenue, si le Client n'entève pas le produit, des frais de stockage pourront lui être facturés.

7.2 – Vérification

Dans tous les cas le client doit, à ses frais et sous sa responsabilité, vérifier ou faire vérifier les quantités et l'état des produits dès leur réception. En cas de défauts, non-conformités, avaries, détériorations ou manquants, il devra, outre les réserves à faire sur le bon de livraison ou d'enlèvement, faire des réserves ou exercer ses recours contre les transporteurs dans les délais et formes légaux, conformément aux articles L133-3 et L133-4 du Code de commerce.

A défaut, le Client sera privé de tout recours contre le transporteur et contre le Fournisseur au titre des défauts, non-conformités, avaries, détériorations ou manquants constatés. Une mention telle que « sous réserve de débal-

lage » n'a aucune valeur juridique et ne peut constituer une réserve. Une réclamation faite par le Client ne suspend pas l'obligation au paiement des produits conformes livrés, même lorsque la réclamation porte sur une partie du lot.

7.3 - Délais

Les délais de livraison spécifiés s'entendent toujours pour des produits mis à la disposition du Client dans des magasins ou entrepôts du Fournisseur, quelles que soient les modalités de transport des produits. Toutefois, dans l'hypothèse où le fournisseur annonce un « délai rendu à l'adresse du client », celui-ci sera réputé être donné à titre indicatif. Ils courent de la date de l'acceptation définitive de la commande écrite par le Fournisseur. Toutefois ils ne courent pas si le client n'a pas satisfait à une ou plusieurs de ses obligations, et notamment : paiement de l'acompte s'il a été convenu, retard de paiement, fourniture de toutes les informations et autorisations nécessaires, validation des plans pour les produits spécifiques ou accord sur le mode d'exécution. Ils sont suspendus en cas de force majeure. Les délais de livraison ou de réalisation, sauf stipulation contraire, ont un caractère indicatif et sont tenus dans la limite du possible : les retards par rapport au délai stipulé ne peuvent pas justifier l'annulation de la commande, le refus de livraison ou la résiliation du contrat, ni donner lieu à des dommages et intérêts, indemnités ou pénalités sauf dans le cas où celles-ci auraient été expressément convenues. Les livraisons partielles sont autorisées sauf stipulations contraires dans le contrat. Le Fournisseur est libéré, de plein droit, de tout engagement relatif aux délais contractuels en cas d'inexécution par le Client de l'une quelconque de ses obligations contractuelles.

7.4 – Retours

Un retour, à savoir la reprise de produits et la constatation d'un avoir au profit du Client, ne peut être effectuée que sur un accord exprès, préalable et écrit du Fournisseur. Le fait pour le Fournisseur d'avoir consenti à un retour pour tel produit, ne confère pas au Client le droit d'obtenir un retour pour d'autres produits, même identiques.

Dans le cas où le Fournisseur a consenti au retour, celui-ci devra notamment répondre aux conditions cumulatives suivantes :

- le retour n'est admis que pour les produits figurant au catalogue du Fournisseur en vigueur lors de la demande de retour ;
- le Client devra retourner le produit en port payé, à ses frais et risques ;
- le retour est à faire au lieu indiqué par le Fournisseur ou, à défaut de précisions, à son adresse d'expédition ;
- le produit devra être retourné en parfait état, protégé ou emballé dans son emballage d'origine ;
- le retour donne lieu à l'établissement d'un avoir correspondant aux prix des produits concernés, après vérification de l'état des produits, moins une retenue forfaitaire minimum de 25% au titre du traitement administratif du retour et le cas échéant des frais supplémentaires notamment de remise en état ;
- le retour doit intervenir dans un délai de six mois au maximum après la livraison ;
- le retour sera effectué en conformité à la procédure mise en place par le Fournisseur à cet effet et communiquée sur simple demande.

L'établissement de l'avoir pourra être lié à une commande de compensation. Dans le cas d'une fabrication d'un produit sur cahier des charges répondant aux spécifications techniques demandées par le Client, les dispositions du présent article 7.4 ne sont pas applicables.

8 – Paiement

8.1 – Conditions

Les échéances et les conditions de paiement seront déterminées dans le contrat. Dans le cas de produits spécifiques, le Fournisseur pourra demander un acompte de 30% minimum payable à la commande.

Les échéances de paiements prévues par les parties ne pourront être reportées pour une cause non-incombant pas au Fournisseur. La TVA est exigible immédiatement à la livraison selon les termes des articles 256 II et 269 du code général des impôts.

8.2 – Délais

La facture mentionne la date et le lieu du paiement.

Les acomptes sont toujours payés au comptant. Les autres versements sont réglés au plus tard dans un délai de 30 jours suivant la date d'émission de la facture, à moins d'un délai plus court qui aura été convenu. Toute clause ou demande tendant à fixer ou à obtenir un délai de paiement supérieur à ce délai de 30 jours et sauf raison objective, motivée par le Client, pourra être considérée comme abusive au sens de l'article L.442-6-7° du Code de commerce et de la directive européenne 2000/35 CE du 29 juin 2000. Les dates de paiement convenues contractuellement ne peuvent être remises en cause unilatéralement par le Client sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de réclamation ou de litige, quelle qu'en soit le motif (réclamation liée à la livraison, demande de garantie, etc.). Les paiements anticipés sont effectués sans escompte sauf accord particulier. Dans le cas d'un paiement par traite, l'acceptation doit être faite dans les sept jours de son envoi, qui est le délai d'usage conformément aux dispositions de l'article L511-15 du code de commerce.

8.3 – Retards

En application de l'Article L.441-6 du Code de Commerce, tout paiement en retard rend exigibles de plein droit, dès le premier jour suivant la date de règlement figurant sur la facture :

1/ Des pénalités de retard. Elles seront déterminées par l'application du taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne majorée de dix points.

2/ Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros (article D.441-5 du Code de Commerce). En vertu de l'article L441-6 précité, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le fournisseur est

également en droit de demander une indemnisation complémentaire justifiée. Outre les pénalités et indemnités ci-dessus exposées, le retard de paiement peut donner lieu, si bon semble au Fournisseur, à la déchéance du terme de paiement contractuel, la totalité des sommes dues devenant immédiatement exigibles. Le fait pour le Fournisseur de se prévaloir de l'une et/ou de l'autre de ces dispositions ne le prive pas de la faculté de mettre en œuvre la clause de réserve de propriété stipulée ci-après. En cas de retard de règlement, le Fournisseur bénéficie d'un droit de rétention sur les produits, conformément à l'article 2288 du code civil. Dans le cas de non-exécution ou d'exécution imparfaite de ses engagements par le Client, le Fournisseur peut « refuser d'exécuter ou suspendre l'exécution de sa propre obligation », en vertu de l'article 1217 du Code civil.

8.4 - Prohibition des notes de débit d'office
Conformément à l'article L.442-6 I 8° du code de commerce, toute pratique de débit ou d'avoir d'office ou unilatérale est interdite. Tout débit d'office constituera un impayé et donnera lieu à l'application des dispositions des présentes conditions générales régissant les retards de paiement.

8.5 - Modification de situation du Client

En cas de dégradation de la situation du Client constatée par un établissement financier ou attestée par un retard de règlement significatif ou quand la situation financière diffère sensiblement des données mises à disposition, la livraison n'aura lieu qu'en contrepartie d'un paiement effectif. En cas de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce, ou d'une partie significative de ses actifs ou de son matériel par le Client, le Fournisseur se réserve le droit et sans mise en demeure :

- de prononcer la déchéance du terme et en conséquence l'exigibilité immédiate des sommes encore dues à quelque titre que ce soit,
- de suspendre toute expédition,
- de constater d'une part, la résolution de l'ensemble des contrats en cours et de pratiquer d'autre part la rétention des acomptes perçus, et pièces détenues, jusqu'à fixation de l'indemnité éventuelle.

9 - Réserve de propriété

Le Fournisseur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'à complet paiement du prix en principal et accessoires, conformément aux articles 2367 et suivants du Code civil et L. 624 16 et suivants du Code de commerce. Néanmoins, à compter de la mise à disposition, le Client assume l'entière responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit.

En cas de revente, le Fournisseur pourra opérer un droit de suite en réclamant la créance directement auprès des acquéreurs successifs. En cas d'exercice de la revendication, les acomptes qui auront déjà été versés resteront définitivement acquis au Fournisseur à titre d'indemnité, sans que cela nuise à la possibilité pour lui d'obtenir l'indemnisation complète de son préjudice.

10 - Propriété intellectuelle - Confidentialité

Tous les plans, études, descriptifs, documents techniques ou devis remis par l'une des parties à l'autre partie le sont dans le cadre d'un prêt à usage dont la finalité est l'évaluation et la discussion de l'offre commerciale du Fournisseur, puis, en cas de commande, l'exécution du contrat. Ils ne pourront être utilisés par l'autre partie à d'autres fins ni communiqués à un tiers sans l'accord préalable de la partie propriétaire de ces documents.

Les parties conservent l'intégralité des droits de propriété matérielle et intellectuelle sur leurs documents prêtés. Ces documents doivent lui être restitués à première demande. Par ailleurs, les études du Fournisseur, même élaborées à la suite du cahier des charges et entraînant une amélioration de la valeur d'usage du produit, restent sa propriété exclusive et ne peuvent être communiquées, exécutées ou reproduites sans son autorisation écrite. Le paiement des études n'emporte aucun transfert d'un droit quelconque de propriété intellectuelle au profit du Client.

Tout transfert de la propriété intellectuelle devra faire l'objet d'un contrat écrit. Le prix du produit et/ou des prestations ne comporte pas le transfert de la propriété intellectuelle et du savoir-faire, qui restent l'entière propriété du Fournisseur, y compris les droits de propriété intellectuelle des logiciels, applicatifs, bases de données et développements spécifiques même réalisés au titre du contrat.

Aucune disposition légale n'impose au Fournisseur de remettre au Client les plans de fabrication. Les prototypes transmis au Client sont couverts par une confidentialité stricte. Ils ne peuvent être communiqués à un tiers qu'avec l'autorisation expresse du Fournisseur.

Les parties garantissent qu'au moment de la conclusion du contrat le contenu des documents contractuels et leurs conditions de mises en œuvre n'utilisent pas les droits de propriété intellectuelle ou un savoir-faire détenus par un tiers. Elles garantissent pouvoir en disposer librement sans contrevenir à une obligation contractuelle ou légale.

Elles se garantissent mutuellement des conséquences directes ou indirectes de toute action en responsabilité résultant notamment d'une action en contrefaçon ou en concurrence déloyale.

10.2 – Communication
Le Fournisseur dispose de la propriété ou des droits d'utilisation de marques, logos, documentations techniques, fichiers 3D, fiches produits, photographies, vidéos, sons, etc, ci-après « médias ». Ceux-ci ont une finalité commerciale et ne peuvent être assimilés à des plans techniques et/ou des notices d'utilisations.

Le Fournisseur peut communiquer au Client tout ou partie de ces médias dans le cadre de leurs relations commerciales. Le Client ne peut en faire usage que pour les besoins de l'utilisation des produits achetés. Le Client

distributeur utilisera les médias exclusivement pour la promotion et la vente des produits qu'il aura achetés au Fournisseur.

S'il souhaite les utiliser pour faire sa propre promotion, déconnectée de la présentation et de la promotion du produit lui-même, il devra obtenir une autorisation spécifique préalable et expresse du Fournisseur.

Le Client ne pourra modifier, adapter, traduire, ou faire des adjonctions ou suppressions aux médias, sans l'autorisation expresse et préalable du Fournisseur. Il s'interdit de supprimer tout symbole ou mention marquant la propriété ou les restrictions d'utilisation des droits, de procéder à une utilisation des médias susceptible de porter atteinte à des droits de tiers, à toute législation ou de constituer une exploitation préjudiciable.

Les médias sont susceptibles de faire l'objet d'une facturation. Si le Client demande au Fournisseur d'incorporer les médias sur son support, cette prestation fera l'objet d'un devis.

En cas d'arrêt des relations commerciales pour quelque motif que ce soit, le Client s'engage à supprimer immédiatement les médias de ses supports de communication.

10.3 – Confidentialité - Secrets des affaires

Les parties s'engagent réciproquement à une obligation de confidentialité portant sur toute information confidentielle orale ou écrite, quelle qu'elle soit et quel qu'en soit le support (rapports de discussion, plans, échanges de données informatisées, activités, installations, projets, savoir-faire, produits etc.) échangée dans le cadre de la préparation du contrat, même en cas de pourparlers n'ayant pas abouti, ou dans le cadre de l'exécution du contrat, sauf les informations qui sont généralement connues du public ou celles qui le deviendront autrement que par la faute ou du fait de l'une des parties.

En conséquence, les parties s'engagent à :

- tenir strictement secrètes toutes les informations confidentielles, et notamment à ne jamais divulguer ou communiquer, de quelque façon que ce soit, directement ou indirectement, tout ou partie des informations confidentielles, à qui que ce soit, sans l'autorisation écrite et préalable de l'autre partie ;
- ne pas utiliser tout ou partie des informations confidentielles à des fins ou pour une activité autres que l'exécution du contrat ;
- ne pas effectuer de copie ou d'imitation de tout ou partie des informations confidentielles ou réaliser ou faire réaliser des produits en utilisant lesdites informations.

Les parties s'engagent à prendre toutes les mesures nécessaires afin d'assurer le respect de cette obligation de confidentialité, pendant toute la durée du contrat et même après son échéance, et se portent fort du respect de cette obligation par l'ensemble de leurs salariés. Cette obligation est une obligation de résultat.

Tout manquement à ces engagements de confidentialité sera constitutif d'un manquement aux dispositions de droit interne applicable ainsi qu'aux règles issues de la Directive 2016/943 du 8 juin 2016 sur la protection des savoir-faire et des informations commerciales non divulguées (dite directive sur le secret des affaires), dont le Fournisseur et le Client s'engagent à respecter les dispositions.

11 – Imprévision - Force majeure

11.1 – Imprévision.

Il est convenu que, en cas de changement de circonstances imprévisible lors de la conclusion du contrat rendant l'exécution excessivement onéreuse pour une partie, les parties renégocieront de bonne foi la modification du contrat. Il est convenu, sans que cette liste soit limitative, que sont notamment visés les événements suivants : variation du cours des matières premières, modification des droits de douane, modification du cours des changes, évolution des législations. En cas de refus ou d'échec de la renégociation, les parties pourront convenir de la résolution du contrat, à la date et aux conditions qu'elles détermineront, ou demander d'un commun accord au juge de

procéder à son adaptation. A défaut d'accord dans un délai raisonnable, le juge pourra, à la demande d'une partie, réviser le contrat ou y mettre fin, à la date et aux conditions qu'il fixe, conformément à l'article 1195 du Code civil. Le Fournisseur déclare en conséquence qu'il n'accepte pas par avance le risque de tels changements de circonstances. Aucune stipulation de prix ferme ou autre mention ne saurait être interprétée comme une telle acceptation de ce risque.

11.2 – Force majeure

Aucune des parties au présent contrat ne pourra être tenue pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure. Il y a force majeure lorsqu'un événement échappant au contrôle d'une partie, qui ne pouvait être raisonnablement prévu lors de la conclusion du contrat et dont les effets ne peuvent être évités par des mesures appropriées, empêche l'exécution de son obligation.

Si l'empêchement est temporaire, l'exécution de l'obligation est suspendue, à moins que le retard qui en résulte ne justifie la résolution du contrat. Si la durée de l'empêchement excède un mois, les parties devront se concerter dans les plus brefs délais pour examiner de bonne foi l'évolution du contrat.

Si l'empêchement est définitif, le contrat est résolu de plein droit dans les conditions prévues aux articles 1351 et 1351-1 du Code civil, si bon semble à la partie qui est empêchée.

Sans que cette liste soit limitative, il est expressément convenu que sont notamment considérés comme des cas de force majeure les événements suivants :

- survenance d'un cataclysme naturel,
- tremblement de terre, tempête, incendie, inondation etc.,
- conflit armé, guerre, attentats,
- conflit du travail, grève totale ou partielle chez le Fournisseur ou le Client,
- conflit du travail, grève totale ou partielle chez les fournisseurs, prestataires de services, transporteurs, postes, services publics, etc.,
- injonction impérative des pouvoirs publics (interdiction d'importer, embargo, etc),
- accidents d'exploitation, bris de machines, explosion,
- carence de fourniture.

Chaque partie informera l'autre partie, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure dont elle aura connaissance et qui, à ses yeux, est de nature à affecter l'exécution du contrat.

12 – Fin de vie des produits

Pour les produits faisant l'objet du présent contrat et couverts par la réglementation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) visés par le décret n°2014-928 du 19 août 2014 codifié aux articles R 543-172 et suivants du Code de l'environnement, le Fournisseur respecte ses obligations au titre des articles R543-195 et sous-sections du code de l'environnement.

L'acquéreur s'engage à faire appel aux moyens mis en œuvre par le Fournisseur lorsqu'il souhaitera se défaire de ces produits, ou le cas échéant à transmettre cette information à tous les acquéreurs successifs desdits produits.

13 – Garantie et responsabilité

13.1 – Garantie

13.1.1 - Définition

Le Fournisseur s'engage à remédier à tout défaut de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, la réalisation, les matières ou l'exécution, dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation du Fournisseur ne s'applique pas en cas de défaut provenant soit d'une conception soit d'une mise en œuvre imposée par le client.

13.1.2 - Durée - Point de départ

Cet engagement, sauf stipulation particulière, ne s'ap-

plique qu'aux défauts qui se seront manifestés pendant une période de 12 mois minimum, (période de garantie) à compter de la date de livraison.

La garantie se limite à la réparation ou au remplacement des pièces reconnues défectueuses par le Fournisseur retournées dans ses ateliers aux frais et risques du Client. Seules les pièces détachées fournies, modifiées ou refaites par le Fournisseur, sont garanties, et uniquement pendant la période de garantie du produit principal.

13.1.3 - Obligations du Client

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, le Client doit aviser le Fournisseur, sans retard et par écrit, des défauts qu'il impute au produit et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner au Fournisseur toute facilité pour procéder à la constatation de ces défauts.

13.2 – Responsabilité

La responsabilité civile du Fournisseur, toutes causes confondues à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, est limitée à 50% du montant HT de la fourniture encaissée.

Le Fournisseur ne sera tenu responsable que des dommages matériels directs causés au Client, qui résulteraient de fautes dans l'exécution du contrat qui lui sont exclusivement imputables. Il ne sera tenu d'indemniser ni les dommages immatériels, ni les dommages indirects, tels que les pertes d'exploitation, de production, de profit, la perte d'une chance, le préjudice commercial, la perte d'image, le manque à gagner, etc. Sa responsabilité ne pourra pas être engagée au titre d'une quelconque assurance additionnelle. Dans le cas où des pénalités et indemnités prévues ont été convenues d'un commun accord, elles ont la valeur d'indemnisation forfaitaire, libératoire et sont exclusives de toute autre sanction ou indemnisation.

Le Client renonce à recourir contre le Fournisseur et ses assureurs au titre des dommages exclus par les présentes conditions générales ou par le contrat, et se porte fort de pareille renonciation de la part de ses assureurs.

13.3 - Exclusions de garantie et de responsabilité

Toute garantie et toute responsabilité sont exclues pour des incidents tenant à des cas de force majeure ou notamment dans les cas suivants :

- usure normale du produit,
- mise en œuvre, montage, installation, utilisation, entretien erronés, inadaptés ou non-conformes aux prescriptions qu'aura le cas échéant données le Fournisseur ou le fabricant du produit, ou aux règles de l'art d'utilisation,
- le non-respect par le Client, l'utilisateur ou un tiers, des réglementations de sécurité et d'environnement qui leur sont applicables,
- la négligence, le défaut de surveillance,
- le manque de compétence du metteur en œuvre ou de l'utilisateur du produit,
- la modification ou remise en état du produit ou l'adjonction ou l'intégration de pièces ou éléments par le Client, par l'utilisateur ou par un tiers, sans l'agrément écrit et préalable du Fournisseur,
- les défauts qui résultent en tout ou partie de l'usure normale du produit,
- les détériorations, défauts ou accidents imputables au Client, à l'utilisateur ou à un tiers, une faute commise par le Client en rapport avec l'exécution du contrat,
- les dommages provenant de l'utilisation par le Client, de documents techniques, informations ou données émanant du Client ou imposées par lui,
- un cas de force majeure telle que définie aux présentes conditions générales.

La garantie sera suspendue en cas de non-paiement par le Client d'un des termes de paiement contractuels.

13.4 – Conformité réglementaire

L'offre intègre les exigences réglementaires (directive basse tension, compatibilité électromagnétique, etc.) et plus généralement les exigences de sécurité connues du

Fournisseur au moment où elle est établie. En cas de modification des exigences réglementaires entre la remise de l'offre et l'exécution complète du contrat, la mise en conformité n'est pas à la charge du Fournisseur, qui adressera au Client une offre complémentaire à cet effet.

De même si dans la même période, le Fournisseur reçoit des informations nécessaires au produit, dont il ne disposait pas au moment de l'établissement de l'offre, les modifications ou équipements supplémentaires rendus nécessaires en conséquence, feront l'objet d'une offre complémentaire.

Toute intervention sur le produit par le Client, par l'utilisateur ou par un tiers non agréé par le Fournisseur pouvant entraîner une modification des conditions de sécurité entraîne l'annulation de la déclaration de conformité CE remise par le Fournisseur. Le remplacement d'une pièce ayant des répercussions sur la sécurité par une pièce qui n'est pas d'origine entraîne également l'annulation de ladite déclaration.

14 - Résolution - Sanctions contractuelles

Aucune clause résolutoire ne pourra avoir lieu à moins d'une stipulation expressément acceptée par le Fournisseur, comportant un délai suffisant d'exécution après mise en demeure et mentionnant avec précision les engagements dont l'inexécution peut entraîner la résolution.

L'application de l'article 1222 du Code civil, relatif à la faculté du créancier de faire exécuter lui-même l'obligation, est expressément exclue.

Aucune demande de réduction de prix, pour quelle que cause que ce soit et notamment sur le fondement de l'article 1223 du Code civil ne pourra être mise en œuvre sans un accord préalable et exprès du Fournisseur.

15 – Contestations

Le fait que le Fournisseur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses des conditions générales ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

La nullité de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales n'affectera pas la validité des autres clauses. Le Fournisseur et le Client s'engagent à tenter de régler leurs différends à l'amiable avant de recourir à tout autre moyen de règlement. A défaut de résolution à l'amiable dans un délai d'un mois à compter de la première demande, chacun d'eux pourra solliciter la médiation ou saisir le tribunal compétent.

À défaut d'accord amiable, le tribunal de commerce dans le ressort duquel se trouve le siège social du Fournisseur est seul compétent, quels que soient les conditions de la vente et le mode de paiement, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

La loi française est seule applicable au contrat et à ses suites. En cas d'exportation, il est fait application de la Convention des Nations-Unies de 1980 sur les contrats de vente internationale de marchandises, dite Convention de Vienne, et à titre subsidiaire, du droit français.

Déposées au bureau des usages professionnels du Greffe du Tribunal de Commerce de Paris sous le numéro N°RG 2018041202 de sous-répertoire 2018000032UNIQU 16 Avenue Hoche 75008 PARIS – www.uniq.org – info@uniq.org

B – Conditions Spécifiques

Les présentes Conditions Spécifiques viennent compléter les Conditions Générales Professionnelles de l'Union Nationale des Industries de la Quincaillerie (UNIQU) mentionnées ci-dessus et sont parties intégrantes des CGV du Fournisseur.

Conformément au règlement général sur la protection des données (RGPD) vous pouvez sur simple demande avoir accès aux données collectées vous concernant et aux traitements dont elles font l'objet.

B.3 – Commande

B.3.1 – Définition du besoin

Le Client doit prendre connaissance des caractéristiques essentielles du ou des produits qu'il désire commander. Il appartient au Client, s'il ne s'estime pas suffisamment compétent, de se faire assister d'un conseil.

Les conseils de pose et de mise en œuvre ne se substituent pas aux règles professionnelles et nationales en vigueur et au respect des règles de l'art. Ils sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas la responsabilité du Fournisseur. Le Client reste le prescripteur du produit.

B.3.2.1 – Ouverture de compte et caractère normal

Produits spécifiques et compléments de gamme :

La mise en fabrication de certains produits spécifiques et complément de gamme peut justifier la notification au Client de conditions spécifiques pour l'acceptation de sa commande. Celle-ci ne pourra en aucun cas être annulée après acceptation des conditions spécifiques. Le Fournisseur s'autorise à livrer avec une tolérance de quantité de 10 %, en plus ou en moins qu'est considérée acceptée par le Client. En fin de vie de la dite référence, le client s'engage à acheter le stock restant.

B.3.2.2 – Montant minimal – Unité de conditionnement

Les commandes d'un nombre de pièces inférieur aux boîtages ou colisages indiqués dans notre catalogue ne sont pas acceptées.

Les commandes d'un montant inférieur à 30€ Hors Taxes (HT) seront majorées de 20€ HT au titre des frais de gestion du Fournisseur.

Celles supérieures à 30€ HT mais inférieures à 100€ HT seront majorées de 10€ au titre des frais de gestion du Fournisseur.

B.3.2.4 – Formation du contrat

L'acceptation de la commande par le Fournisseur se fera par accusé de réception ou tout autre moyen écrit. Le défaut de contestation par le Client dans les 48 heures d'une confirmation de tarif vaut acceptation du tarif.

B.5 – Emballages

Pour les livraisons sous emballages ou en palettes ou conteneurs, ceux-ci seront facturés au Client. Ces emballages ou conteneurs étant consignés, un avoir sera émis dès leur restitution. Les palettes « Europe » doivent être restituées au transporteur, faute de quoi une facturation de 15€ HT par palette sera appliquée.

B.6 – Prix

Eco-participations :

Il est précisé que les éco-participations (éco-mobilier etc...) sont incluses dans le prix HT, tout changement du barème viendra augmenter le tarif HT.

La société TB INDUSTRIE est enregistrée au registre national des metteurs sur le marché d'éléments d'ameublement sous le numéro FR018353. Ce numéro garanti que la société, en adhérant à Eco-mobilier, se met en conformité avec les obligations réglementaires qui lui incombent en application de l'article L 541-10-11° du code de l'environnement.

Frais de port direct :

Les commandes égales ou supérieures à 1.000€ HT sont livrées franco de port à l'exception :

- des articles de longueurs supérieures à 3 mètres pesant jusqu'à 100 kg, pour lesquels un port de 100€ HT sera appliqué. Au-delà de 100 kg, nous consulter.

- des grilles de toutes dimensions pour lesquelles les frais de port seront calculés lors de la commande.

Pour les commandes métropoles inférieures au franco, une facturation minimale de 15€ HT par tranche de 150€ HT sera appliquée.

Le Franco Corse, DOM-TOM s'entend Franco transitaire métropole. Pour l'export, les frais de port seront mentionnés sur l'accusé de réception de commande.

B.7 – Livraison

B.7.2 – Vérification

Après contrôle détaillé des produits, toute réclamation devra être formulée par écrit dans un délai maximal de 10 jours à dater de la réception par le Client. Passé ce délai aucune réclamation pour manquant ou détérioration ne sera prise en compte par le Fournisseur.

B.7.3 – Délais

Le Fournisseur ne pourra être tenu responsable d'un retard de livraison lié au refus de la livraison par le Client. Le Client est tenu de signer les documents de transport comme preuve de la présentation du produit. Il devra mentionner par écrit les raisons d'un refus de livraison. Le Client assumera la charge des frais de stockage et de nouvelle présentation des produits.

B.7.4 – Retours

Sans remise en cause des autres conditions cumulatives mentionnées au paragraphe 7.4 des conditions de l'UNIQU et dans le cas de l'accord exprès, préalable et écrit du Fournisseur, il est précisé que :

- la retenue forfaitaire pour traitement du retour est fixée au minimum à 30% du prix des produits retournés, des frais supplémentaires notamment de remise en état pourront également être appliqués.
- le retour des produits doit intervenir dans un délai maximal de deux mois après la livraison

B.8 – Paiement

B.8.1 – Conditions

Il est expressément convenu que le Client renonce au bénéfice de la compensation légale. Toute compensation des sommes dues avec les factures de vente des produits est refusée par le Fournisseur.

B.13 – Garantie et responsabilité

B.13.3 – Exclusions de garantie et de responsabilité

Les différents procédés de revêtements (Cathodrophore, Zingage, Peinture etc...) ne peuvent offrir une garantie contre la corrosion. Les articles en acier, même traités, sont susceptibles de s'oxyder et ne peuvent donner lieu à aucune réclamation.



PORTAC

504, Avenue du Canton de Levens
06690 TOURRETTE-LEVENS



+33 4 93 91 01 44



+33 4 93 79 40 72



info@portac.fr



www.portac.fr

A170604

