

**FERMOD**







# PRESENTATION



La Société FERMOD conçoit, crée, réalise et commercialise depuis 1934 des ensembles de ferrures et accessoires destinés à l'industrie Frigorifique et d'une façon plus générale tout ce qui nécessite une parfaite étanchéité aux températures positives et négatives.

Nos usines se trouvent à Senlis et Creil (Oise), elles couvrent une surface de plus de 15 000 m<sup>2</sup> sur des terrains de 30 000 m<sup>2</sup>.

Les Bureaux de notre Direction Générale sont situés en plein centre de Paris, ainsi que nos Services Commerciaux France et Export, qui centralisent les commandes clients.

Nous exportons plus de 50% de notre production vers une cinquantaine de pays et avons également créé des filiales, et cédé des licences en Europe.

Nous sommes considérés comme Leader dans notre domaine d'activité et, incontestablement le Numéro 1 en Europe.

L'ensemble des ferrures est constitué par :

- Fermetures
- Loqueteaux
- Charnières
- Blocs et gâches de verrouillage
- Joints d'étanchéité
- Serrures

Vous les trouverez classés par famille, dans les pages suivantes.

Ce catalogue a été conçu comme un outil de travail. Il vous permet de présenter à vos clients différents assemblages.

Par la suite, vous pourrez le tenir à jour grâce à sa présentation en feuillets mobiles, en y classant la documentation que nous vous enverrons au fur et à mesure de la sortie de nos nouveaux produits sur le marché.



FERMOD conceives, creates, realises and sells since 1934 hardware and accessories for the refrigeration industry and in general products needing a perfect tightness for positive and negative temperatures.

Our factories are located in Senlis (Oise), covering more than 15 000 sq. Meter on 30 000 sq. Meter sites.

Our head office is situated in the center of Paris together with our Commercial Department for France and Export, and centralizes all our customers orders.

We are exporting more than 50% of our production to about 50 countries throughout the world and have also created sub-companies and have licensees in Europe.

We are considered as Leaders in our field and it is undeniable that we are Number 1 in Europe.

Our manufacturing programme consists of following products:

- Fasteners
- Automatic Latches
- Hinges
- Locking elements and strikes
- Gasket
- Safety locks

You can find all these products on the following pages.

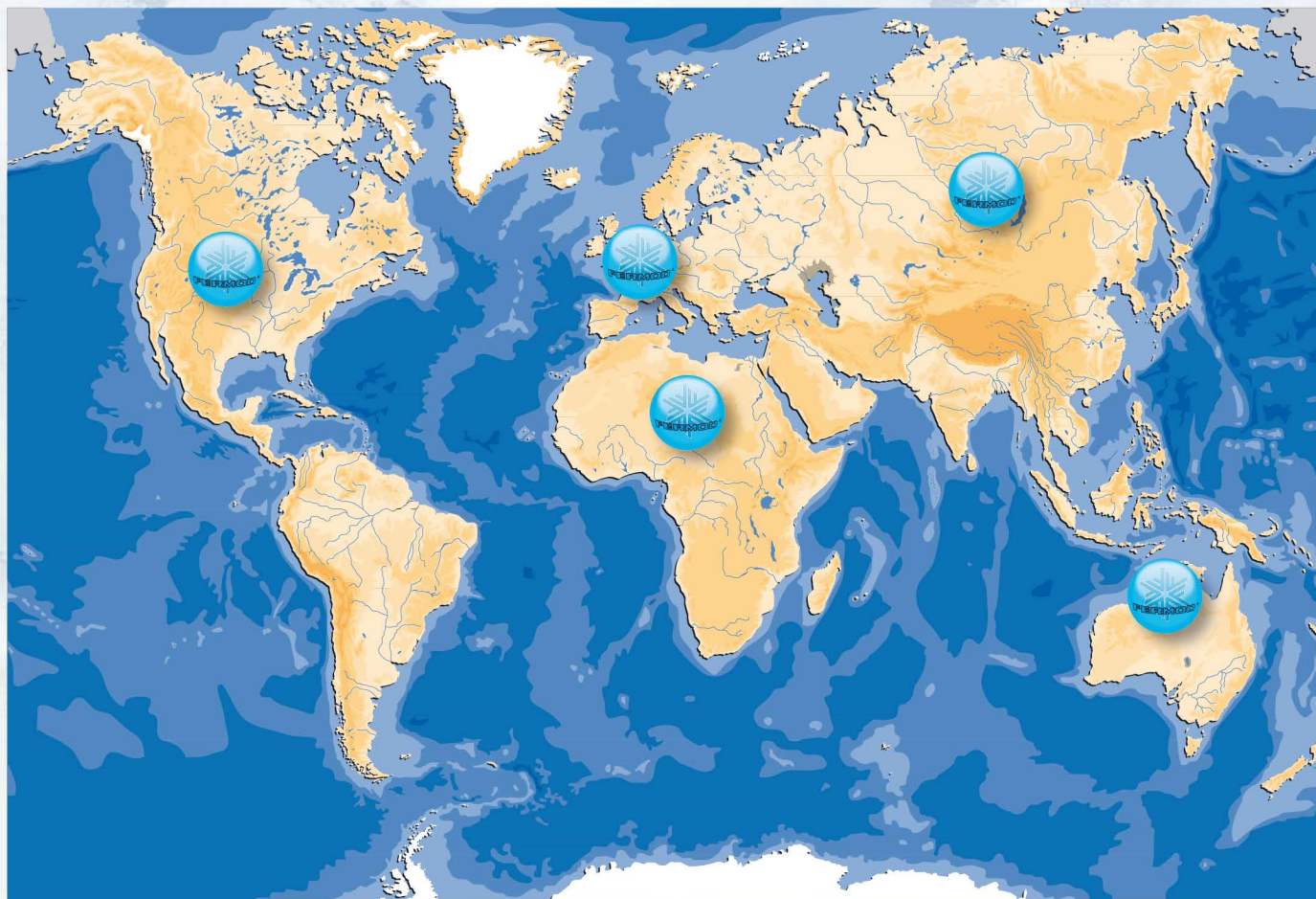
With this catalogue, you will be able to show to your customers the different assembling of our models and its presentation in leaflets will enable you to include the other products which may come out on the market.







# FERMOD DANS LE MONDE



Une technologie de pointe, des produits de haute qualité, une innovation permanente, une équipe dynamique pour vous servir,

## Un Nom : FERMOD

La Société FERMOD exporte vers les 5 continents, à travers :

### • ses filiales :

- FERMOD LIMITED – Royaume-Uni
- FERMOD BVBA – Belgique, Allemagne, Autriche
- FERMOD BV – Pays Bas

### • ses licenciés

### • ses agents

### • ses distributeurs

### • ses revendeurs

Advanced technology, high quality products, always innovating, a dynamic team to be useful to you,

## A Name: FERMOD

FERMOD Company exports to ward the five continents through:

### • her subsidiaries:

- FERMOD Limited – United Kingdom
- FERMOD BVBA – Belgium, Germany, Austria
- FERMOD BV – Netherlands

### • her licensees

### • her agents

### • her distributors

### • her wholesalers





Nous mettons à la disposition de notre clientèle une gamme variée de produits :  
*We are also delivering a range of different items:*

## FERRURES



## FERMATIC®

- Marque déposée
- Produit breveté
- Systèmes de suspension pour portes étanches coulissantes isothermes manuelles et automatiques



- Patented systems
- Registered trade-mark for insulated sliding door, manual and automatic

## FERMOSTOCK®



- Marque déposée
- Produit breveté
- Rayonnages à clayettes amovibles



- Patented systems
- Registered trade-mark
- Shelving systems

## SOUPAPES



- Gamme complète de soupapes brevetées destinées aux chambres froides et aux entrepôts logistiques.

- Complete range of patented valves intended for cold room and distribution cold stores.

## FERMOCLEAN®

- Marque déposée
- Produit breveté
- Système pour portes coulissantes de salles propres

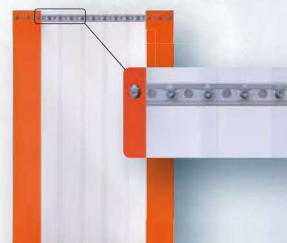


- Patented systems
- Registered trade-mark
- For clean room sliding doors

## FERMOFLEX®

- Marque déposée
- Portes et rideaux souples en PVC transparent

- Registered trade-mark
- Flexible doors and stripped curtains in PVC







# FERMOD s'engage pour l'environnement

## *Une priorité au quotidien*

***FERMOD est à l'écoute de toutes les réglementations européennes et internationales. Notre bureau d'étude a intégré les dernières directives ROHS<sup>1</sup> et REACH<sup>2</sup> dans les Cahiers des Charges de ses produits.***

***Nous avons développé notre politique environnementale autour des axes suivants :***

- Conception des produits***
- Production***
- Recyclage***

**Dès leur conception, nos produits sont pensés pour préserver la planète** en s'assurant de leur durée de vie, en limitant la quantité de ressources naturelles nécessaires à leur réalisation, et en veillant à utiliser des matériaux recyclables aussi souvent que possible. Nos emballages incorporent une partie des matériaux recyclés et sont recyclables. Le choix de nos fournisseurs tient également compte de leur politique environnementale.



**Nos sites de production sont organisés de manière à sauvegarder l'environnement.**

Ainsi, nos deux sites de production ne rejettent aucune forme de polluant et n'émettent pas de nuisance sonore. Le tri des déchets est effectué par chacun de nos collaborateurs sur nos sites de production, et des entreprises spécialisées dans le recyclage des déchets les revalorisent.

<sup>1</sup> Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

<sup>2</sup> Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques







# FERMOD gets involved for environment

## *A daily priority*

*Fermod is aware of international and European regulations. Our technical department takes into account the ROHS<sup>1</sup> and REACH<sup>2</sup> directives when developing new products.*

*Our environmental commitment revolves around:*

- *Product development*
- *Manufacturing*
- *Recycling*

**From their conception, our products are developed to help protect our environment.** This result is achieved by producing durable items, using only the amount of raw material necessary and selecting recyclable material whenever possible. Our packaging are partly made of recycled material and are recyclable. The selection of our supplier is also based on their environmental policy.



**Our manufacturing units are organized to be environment friendly** as they do not reject any kind of pollution. Our employees are trained to sort out the byproducts of our production, which are recycled by specialized companies.

<sup>1</sup> Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

<sup>2</sup> Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals







# COMMENT PASSER VOS COMMANDES

Vos commandes doivent nous être adressées à nos bureaux de Paris :

*All orders must be sent to our Paris office:*

**FERMOD – 75, rue de Richelieu – 75002 PARIS (France)**

Tél. : 33 (0)1 42 96 94 06 – Fax : 33 (0)1 42 86 84 51

E-mail : [contact@fermod.com](mailto:contact@fermod.com)

## ● FERRURES

- Référence du catalogue
- Traitement désiré ( finition )
- Sens d'ouverture des portes ( gauche ou droite )
- Décalage
- Poignée intérieure souhaitée ou non

## ● FERMATIC

- Dimensions de la porte ( épaisseur )
- Sens ( gauche ou droite )
- Type de poignée
- Manuel ou automatique
- Options

## ● FERMOSTOCK

- Longueur et profondeur des niveaux ( voir grille de combinaisons sur le tarif )
- Hauteur d'échelle ( 1685, 1800, 2100, 2400 )
- Nombre de niveaux et type de clayettes
- Version : POLYMER 5611/6611 ou DURALINOX 6811/6811B

Nous transmettre plan du rayonnage à installer

## ● SOUPAPES

- Avec ou sans élément chauffant
- En parois verticales ou en plafond
- Le débit souhaité

## ● FERMOFLEX

- Dimensions de la baie
- Epaisseur du PVC
- Température positive ou négative

## ● FERMOCLEAN

- Dimensions de la porte ( épaisseur )
- Sens ( gauche ou droite )
- Type de poignée
- Manuel ou automatique
- Options

## ● HARDWARE

- Reference
- Finish
- Opening ( left or right hand )
- Offset
- Internal handle if required or not

## ● FERMATIC

- Door dimensions ( height / width / thickness )
- Door weight
- Opening ( left or right hand )
- Manual or automatic
- Options

## ● FERMOSTOCK

- Type POLYMER 5611/6611 or DURALINOX 6811/6811B
- Upright dimension ( 1685, 1800, 2100, 2400 )
- Number of tiers
- Shelves dimensions and type
- Drawing of installation

## ● VALVES

- With or without heating element
- For wall or ceiling mounting
- Flow wanted

## ● FERMOFLEX

- Clear opening dimensions
- Thickness of PVC
- Negative or positive temperature

## ● FERMOCLEAN

- Door dimensions ( height / width / thickness )
- Door weight
- Opening ( left or right hand )
- Manual or automatic
- Options



**75, rue de Richelieu – 75002 PARIS (France)**

Tél. : 33 (0)1 42 96 94 06 – Fax : 33 (0)1 42 86 84 51

<http://www.fermod.com> – e-mail : [contact@fermod.com](mailto:contact@fermod.com)





## QUELQUES EXEMPLES

<b>Pour portillons</b> <i>For small doors</i>	<b>Loqueteaux</b> <i>Latches</i>	<b>Modèles à serrures</b> <i>With lock</i>	<b>Charnières</b> <i>Hinges</i>
	<b>Pose en façade</b> <i>Fixing on the door frame</i> 651 - 652		<b>Pose en façade</b> <i>Fixing on the door frame</i> 710 - 720 - 4542HP
	<b>Pose sur chant</b> <i>Fixing on the door edge</i> 560 - 570 880 - 880PV 790 - 791	<b>Pose sur chant</b> <i>Fixing on the door edge</i> 571 885 - 885 PV 795 - 796	<b>Pose sur chant</b> <i>Fixing on the door edge</i> 401 - 402 - 408 401 PV - 402 PV - 408 PV 306 - 308 - 525 - 1370 361 - 362 - 1371 361 - 363 Coussinets Laiton
<b>Pour portes en surépaisseur</b> <i>For overlapping doors</i>	<b>Fermetures</b> <i>Fasteners</i>	<b>Modèles à serrure</b> <i>With lock</i>	<b>Charnières</b> <i>Hinges</i>
<b>Fermetures compatibles avec toutes ces charnières</b>	430 520 920 1220 1225 1925  1216	431 521 921 1221  1926	480 - 481 362 - 363 - 309 446 - 456 - 466 470 - 471-PC - 472 - 473  546 - 556 746 - 748 758 1573 - 1670HP - 1671HP
<b>Pour portes encastrées</b> <i>For inset doors</i>	<b>Fermetures</b> <i>Fasteners</i>	<b>Modèles à serrure</b> <i>With lock</i>	<b>Charnières</b> <i>Hinges</i>
<b>Fermetures compatibles avec toutes ces charnières</b>	<b>Fermetures centrales</b> <i>Central lever locks</i> 219 - 419  <b>Crémones extérieures</b> <i>Outside espanolette fasteners</i> 224 - 225  <b>Fermetures automatiques</b> <i>Automatic fasteners</i> 520 - 620 - 920 216 217	521 - 621 - 921	730 - 731  760 - 761

La bonne utilisation de nos produits est fonction du poids et de la dimension de la porte. N'hésitez pas à nous consulter.

*Best performance of our products depends of suitcase mounting of the hardware according to door weight and size.*





## MECANISME DE FERMETURE automatique à va-et-vient

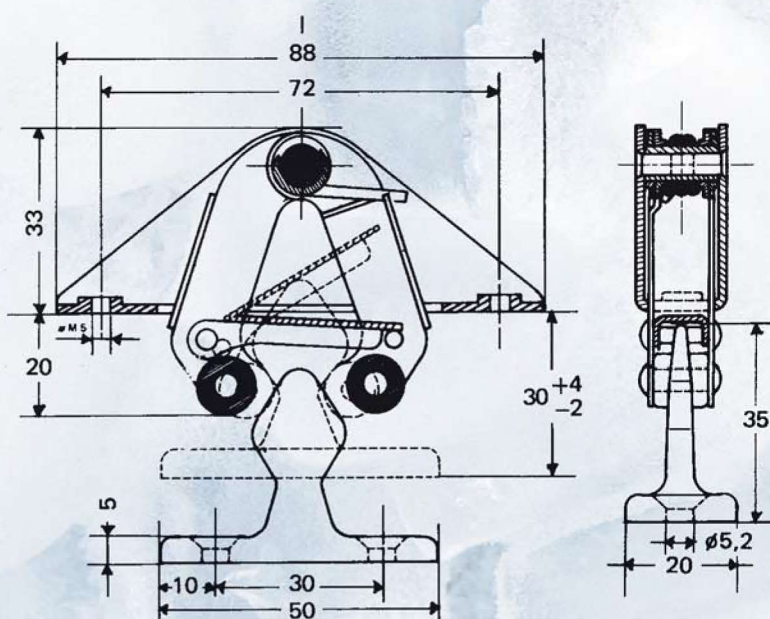
Fabrication en acier zingué bichromaté avec galet et gâche en nylon

Ce modèle s'ajuste automatiquement par rapport au jeu vertical éventuel de la porte

## AUTOMATIC PUSH-PULL mechanism

Made from zinc bichromated steel with rollers and strikes in nylon

This model automatically compensates any vertical movement of the door

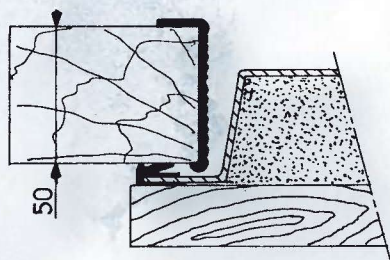


Réf.	129
Poids / Weight	90 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm





# 132 - 6350



**PROFIL PVC RIGIDE 132**  
pour habillage intérieur de bâti, de 50 mm

Livré par 40 m, en longueur de 3/4 m

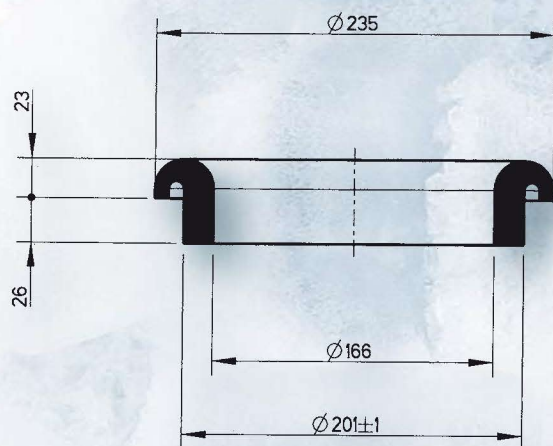
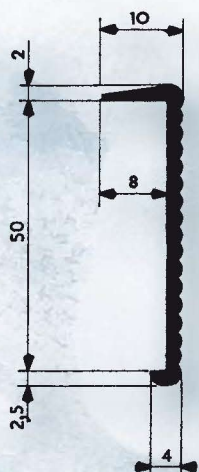
*Pour toute longueur et forme spéciale, nous consulter*



**RIGID PVC PROFILE 132**  
to be fitted inside a 50 mm frame

Delivered in lengths of 3/4 m

*Nota: for any other shape or colour, please come back to us*



**JOINT VIDE ORDURE N°6350**

En caoutchouc noir



**SCRAP BLOCK N° 6350**

In black rubber



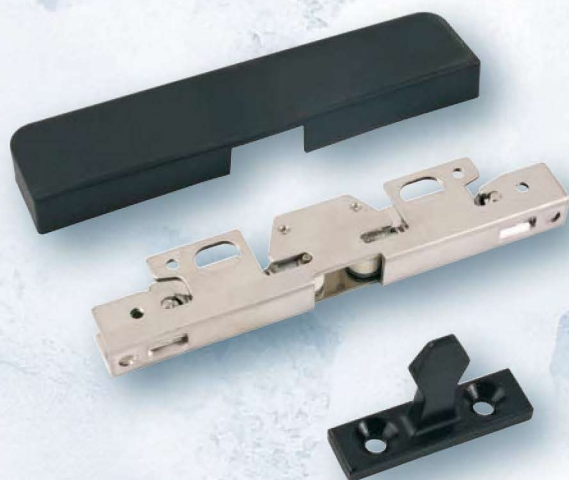


## MECANISME DE FERMETURE automatique

Fixation sur chant ou encastré  
Possibilité de réglage de la force de compression  
Encombrement réduit  
Corps Inox 18/10  
Cache et gâche polyamide

**156** : mécanisme avec gâche

**158** : mécanisme avec gâche + capot

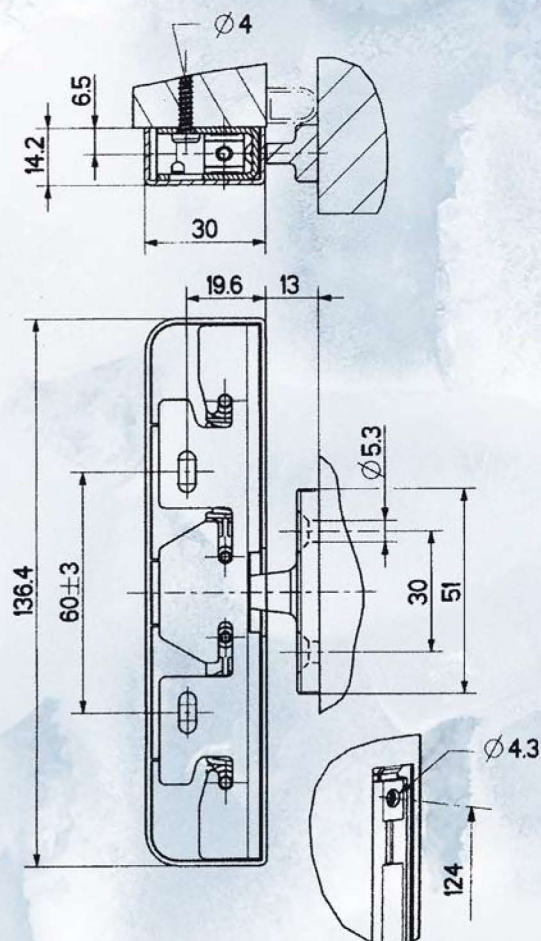


## AUTOMATIC PUSH PULL mechanism

Edge or built in fixing  
Possibility of pressure adjustment  
Compact  
Body: 18/10 stainless steel  
Cover and strike: polyamide

**156** : mechanism with strike

**158** : mechanism with strike and cover



Montage encastre  
Built in fixing

Réf.	156	158
Poids / Weight	104 g	114 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	4 mm x 2 5 mm x 2	





175



176



## CORPS DE PIVOT A RESSORT pour portillons ou portes légères en surépaisseur

**175 :** avec tête torx

**176 :** avec tête carrée

Pour porte épaisseur 40mm minimum

Interchangeables gauche ou droite

Avec ou sans arrêt

Différents efforts de rappel en fonction du ressort

Les pivots fixes supérieur et inférieur ne sont pas fournis

**Pré-tension conseillée :** entre 10° et 25°

**Finition :** chromé brillant



## PIVOT SPRING HINGE for light overlapping doors

**175:** TORX

**176:** SQUARE

Minimum door thickness: 40mm

Interchangeable for left or right hand doors

With or without door stop

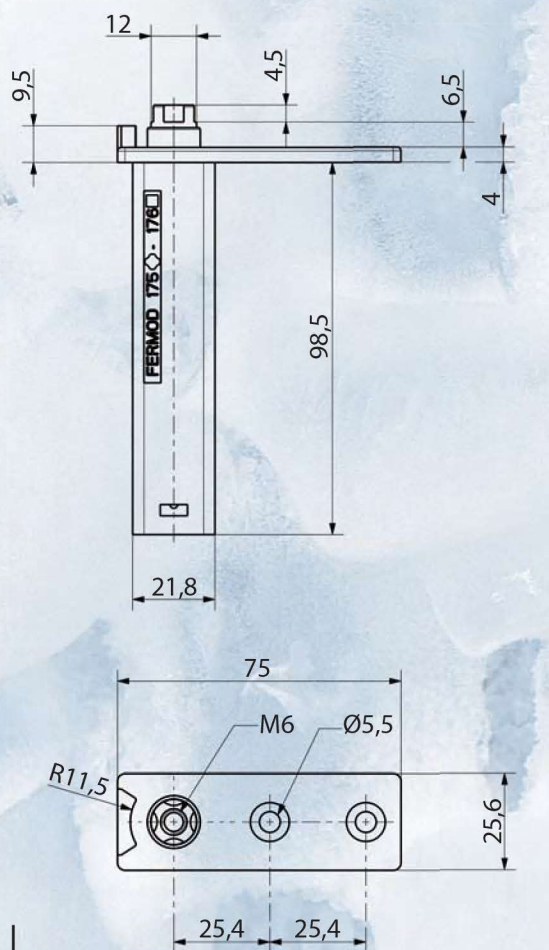
Different return forces depending on the spring

Fixed pivots are not supplied

**Advised tension:** between 10° and 25°

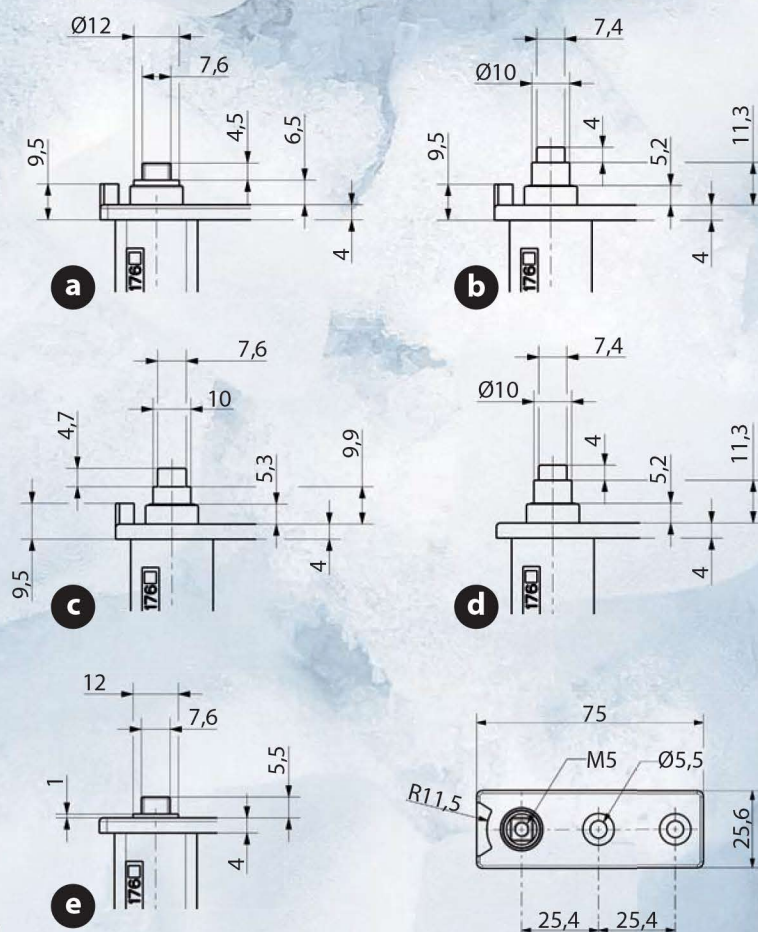
**Finish:** chromium plated

175



176

5 configurations







## CREMAILLERE INOX 18/10 - 212 livrée en longueur de 2 mètres

Entr'axe des trous de fixation	: 148 mm
Pas des encoches	: 12 mm
Poids au mètre	: 180 g
Diamètre des trous de fixation	: 3 mm

### Taquet clipable 213

Longueur	: 25 mm
Largeur	: 22 mm
Poids	: 4 g

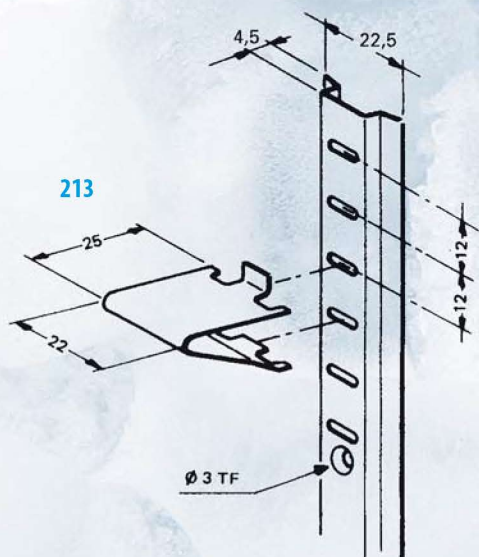


## STAINLESS STEEL SLOTTED RACK 212 delivered in 2 meters length

Fixing holes center distance	: 148 mm
Distance between slots	: 12 mm
Weight per meter	: 180 g
Diameter of screws	: 3 mm

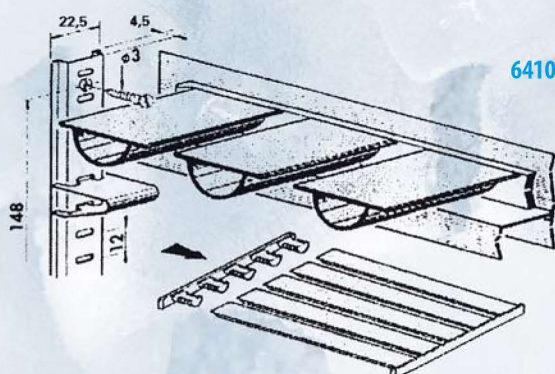
### Hook 213

Length	: 25 mm
Width	: 22 mm
Weight	: 4 g



212

213



6410



## FAITES VOUS-MEME VOS CLAYETTES SUR MESURES 6410

Les profils n°2 et n°3 sont en duralinox.  
Les embouts sont en polyéthylène.



## DO IT YOURSELF YOUR SHELVES AT YOUR DIMENSIONS 6410

Profiles n°2 and n°3 are in anodized aluminium.  
End pieces are in polyethylene.





2 points de serrage extérieur (dec 0)  
3 points de serrage extérieur (dec 22-27)  
1 poignée intérieure avec butée

**Finition :** émaillé



2 external fastening points (offset 0)  
3 external fastening points (offset 22-27)  
1 inner release handle with butt

**Finish:** enamelled

E1





## FERMETURE AUTOMATIQUE pour portes encastrées

**3 points de serrage extérieur**  
Interchangeable gauche ou droite

Décalage : 0, 22 ou 27 mm

**Finition** : émaillé

**Option** : poignée intérieure avec butée 2170

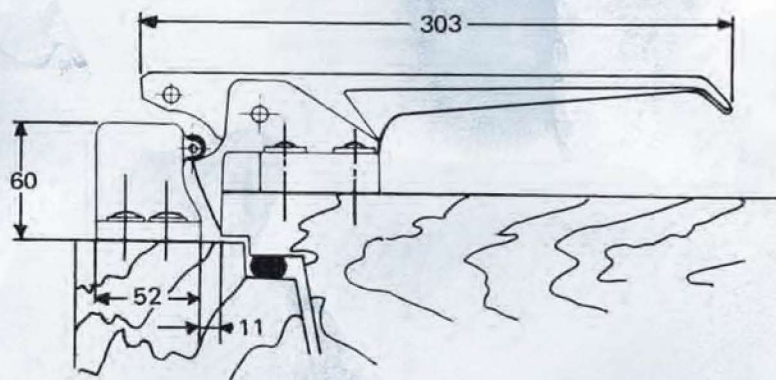
## AUTOMATIC FASTENER for inset doors

**3 external fastening points**  
Interchangeable for left or right hand doors

Offset: 0, 22 or 27 mm

**Finish**: enamelled

**Option**: inner release handle with butt 2170



Réf.	217
Poids / Weight	1250 g
Nombre de vis de pose Number of screws	22
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm
Force de serrage Tightening force	60 kg




**FERMETURE CREMONE**
**3 points de serrage intérieur**

Avec levier extérieur

Interchangeable gauche ou droite

Version normale pour portes de 1,80 m

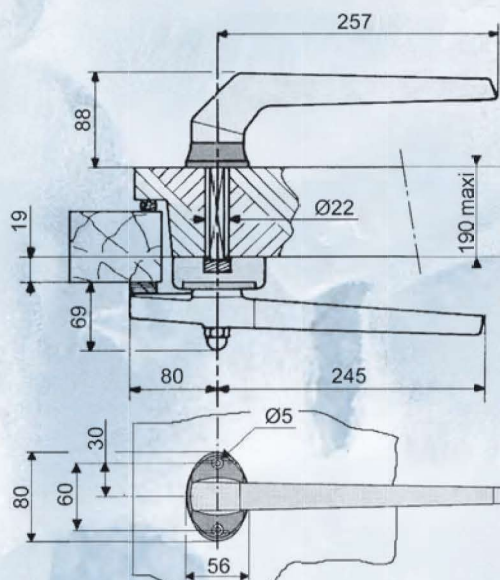
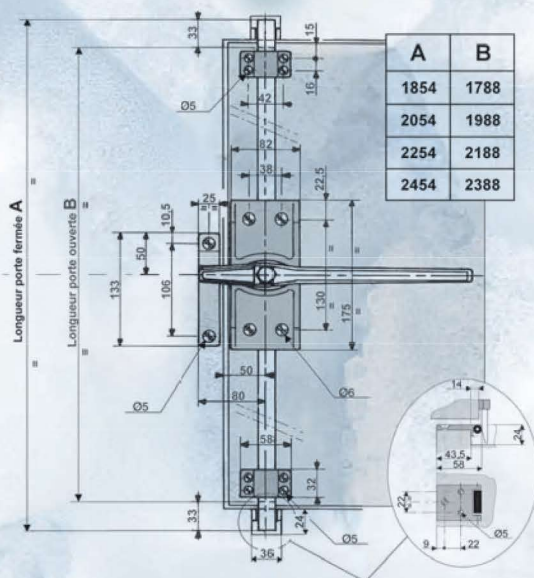
**Finition :**

Poignée extérieure : chromé brillant ou émaillé

Boîtier et poignée intérieurs : émaillé

Tringles : zinguées

**Sur demande :** pour hauteurs supérieures


**ESPAÑOLETE FASTENER**
**3 inside fastening points with 1 outside handle**

Interchangeable for left or right hand doors

Standard version for doors 1,80 m height

**Finish:**

External handle: chromium plated or enamelled

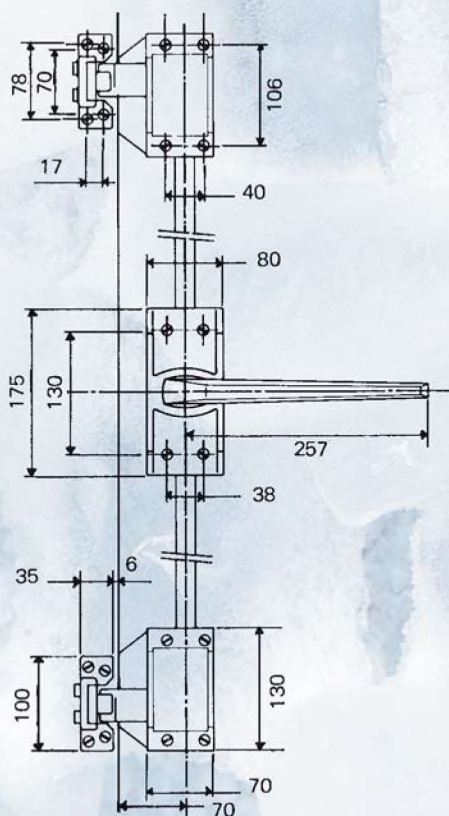
Housing and internal handle: enamelled

Rods: galvanised

**On request:** for other door heights

Réf.	219
Poids / Weight	4600 g
Nombre de vis de pose Number of screws	22
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm x 4 5 mm x 18





## FERMETURE CREMONE EXTERIEURE pour portes encastrées

### 2 points de serrage extérieur

1 levier intérieur

Interchangeable gauche ou droite

Hauteur hors tout : 1720 mm

Gâche réglable pour décalage de 22 à 32 mm

**Finition :** émaillé avec tringles zinguées

**Option :** gâche bronze

**Sur demande :** pour toute autre hauteur



## OUTSIDE ESPAGNOLETTE FASTENER for inset doors

### 2 external fastening points

1 inner handle

Interchangeable for left or right hand doors

Overall height : 1720 mm

Adjustable offset from 22 to 32 mm

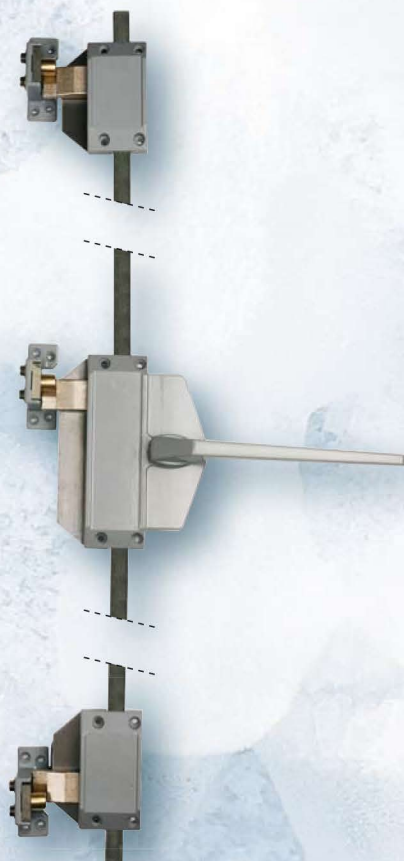
**Finish:** enamelled with galvanized rods

**Option:** bronze strike

**On request:** for any other height

Réf.	224
Poids / Weight	7000 g
Nombre de vis de pose Number of screws	22
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm x 16 4,5 mm x 6





### FERMETURE CREMONE EXTERIEURE pour portes encastrées

#### 3 points de serrage extérieur

1 levier intérieur  
Interchangeable gauche ou droite  
Hauteur hors tout : 1720 mm  
Gâche réglable pour décalage de 22 à 32 mm

**Finition :** émaillé avec tringles zinguées  
Cette fermeture est munie d'un interrupteur thermique armé en nylon

**Option :** gâche bronze

**Sur demande :** pour toute autre hauteur

### OUTSIDE ESPAGNOLETTE FASTENER for inset doors

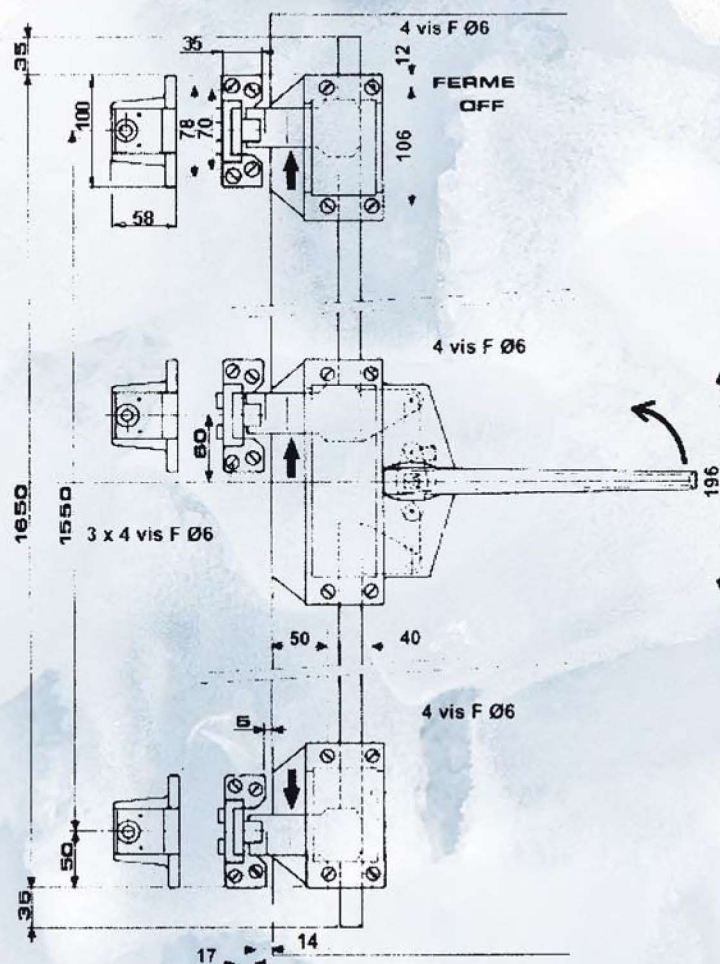
#### 3 external fastening points

1 inner handle  
Interchangeable for left or right hand doors  
Overall height: 1720 mm  
Adjustable offset from 22 to 32 mm

**Finish:** enamelled with galvanized rods  
Provided with a reinforced nylon heat breaker

**Option:** bronze strike

**On request:** for any other height



Réf.	225
Poids / Weight	8200 g
Nombre de vis de pose Number of screws	26
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm





## CHARNIERES DEGONDABLES pour pose sur le chant des portillons

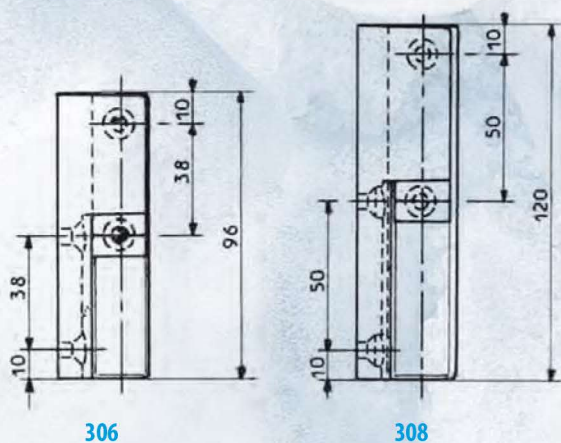
Interchangeables gauche ou droite

**306** : à partir de 31 mm d'épaisseur de porte, bourrelet compris

**308** : à partir de 34 mm d'épaisseur de porte, bourrelet compris

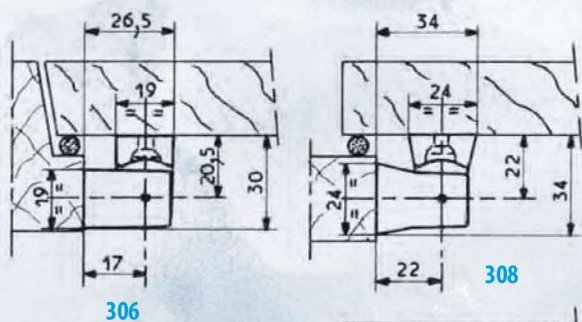
**Finition** : chromé brillant

**Option** : cale composite noir de 8 mm pour charnière 308



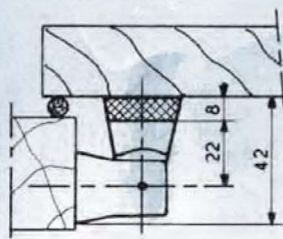
306

308



306

308



308



## EDGEMOUNT HINGES

Interchangeable for left or right hand doors

**306**: for small door from 31 mm thickness upwards, allowing for gasket

**308**: for small door from 34 mm thickness upwards, allowing for gasket

**Finish**: chromium plated

**Option**: 8 mm shim for 308

Réf.	306	308
Poids / Weight	210 g	280 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Poids maxi. des portes Max. door weight	15 kg	25 kg





### CHARNIERE pour portillons ou portes légères en surépaisseur

Fixations symétriques, invisibles et inviolables, porte fermée  
Dégondable et interchangeable gauche ou droite, à rampes,  
décollement instantané

Pour portes de 46 à 60 mm, bourrelet compris, pour 180°

**Finition :** émaillé ou chromé brillant

**Option :** cale de 8 mm (pour portes de 54 à 76 mm)

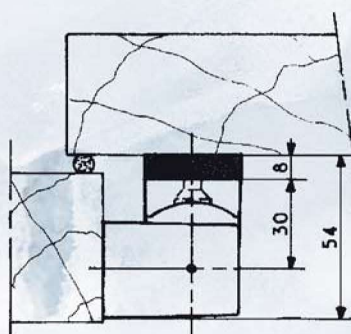
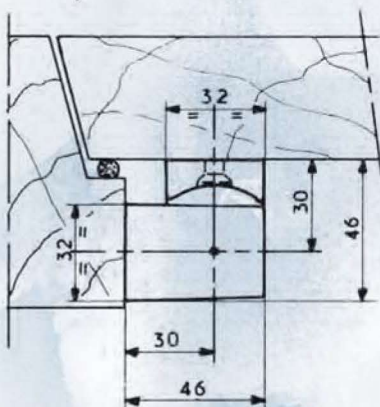
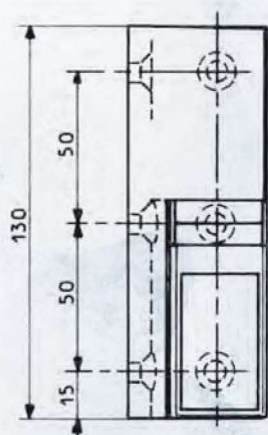
### HINGE for light overlapping doors

Symetrical, invisible and tamperproof fixing screws  
Interchangeable for left and right hand doors  
Immediate rising

For doors of 46 to 60 mm, gasket included, for 180° opening

**Finish:** enamelled or chromium plated

**Option:** 8 mm shim (for doors of 54 to 76 mm)



Réf.	309
Poids / Weight	550 g
Nombre de vis de pose Number of screws	6
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm
Poids maxi de porte Maxi door weight	50 kg





## CHARNIERE pour portes ou portillons en surépaisseur pour pose sur le chant

Axe non corrosif  
Fixations invisibles  
Interchangeable gauche ou droite  
À partir de 37 mm d'épaisseur de porte, bourrelet compris

**Finition :** chromé brillant

**Option :** coussinet laiton

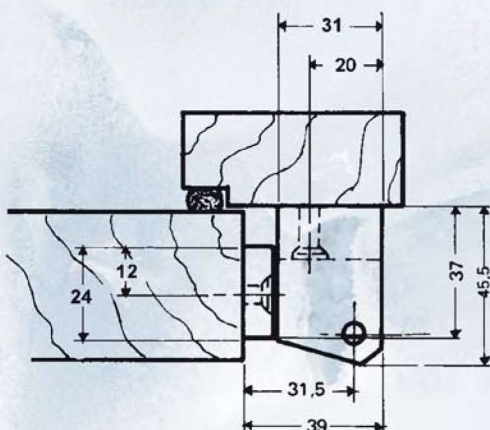
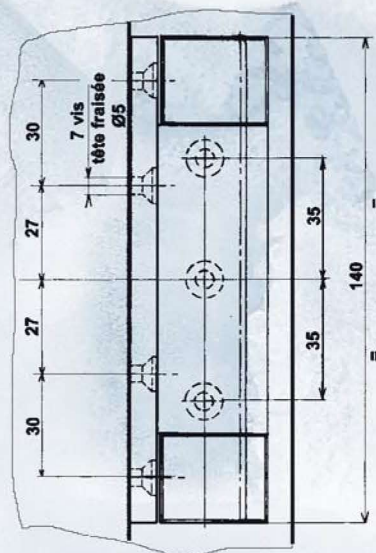


## HINGE for overlapping doors

Non corrosive pin  
Invisible fixing  
Interchangeable for left or right hand doors  
For door thickness from 37 mm upwards, allowing for gasket

**Finish:** chromium plated

**Option:** brass bush for high temperature applications



Réf.	361
Poids / Weight	600 g
Nombre de vis de pose Number of screws	7
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm
Poids maxi. des portes Max. door weight	30 kg





## CHARNIERES pour portes ou portillons en surépaisseur

Axe non corrosif  
Fixations invisibles sur chant

**362** : charnière à rampes pour portes de 48 à 79 mm d'épaisseur, bourrelet compris

**Préciser** : gauche ou droite

**363** : charnière sans rampe  
Interchangeable gauche ou droite

**Finition** : émaillé ou chromé brillant

**Option 363** : coussinet laiton



## HINGES for overlapping doors

Non-corrosive pin  
Invisible fixing on the edge of the door

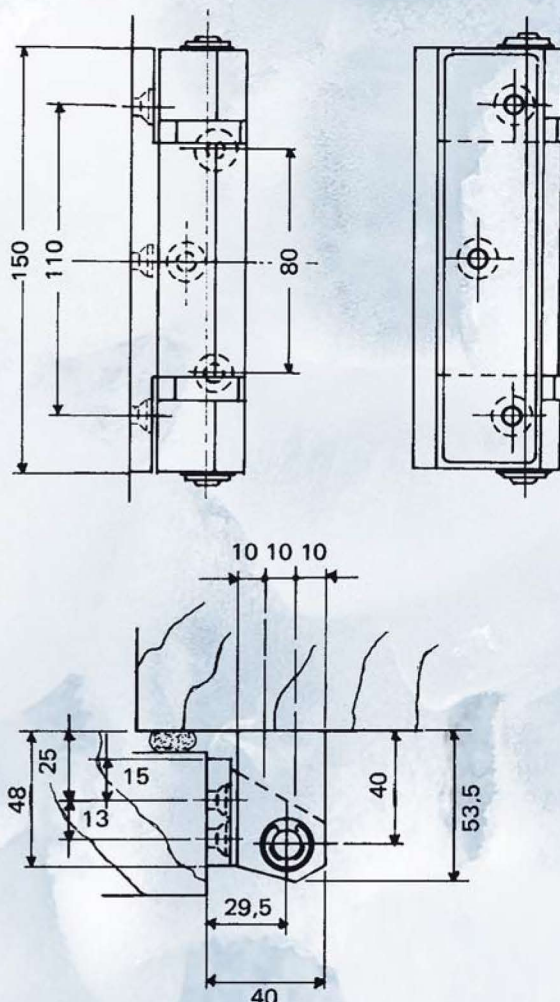
**362**: rising hinge for door thickness 48 to 79 mm, gasket included

**To be specified**: right or left hand doors

**363**: non-rising hinge  
Interchangeable for left or right hand doors

**Finish**: enamelled or chromium plated

**Option 363**: brass Bush



Réf.	362	363
Poids / Weight	680 g	670 g
Nombre de vis de pose Number of screws	6	6
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm	6 mm
Poids max. des portes Max. door weight	30 kg	35 kg



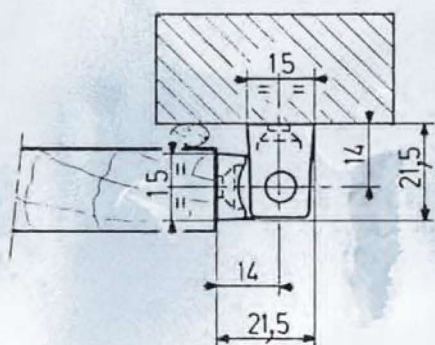
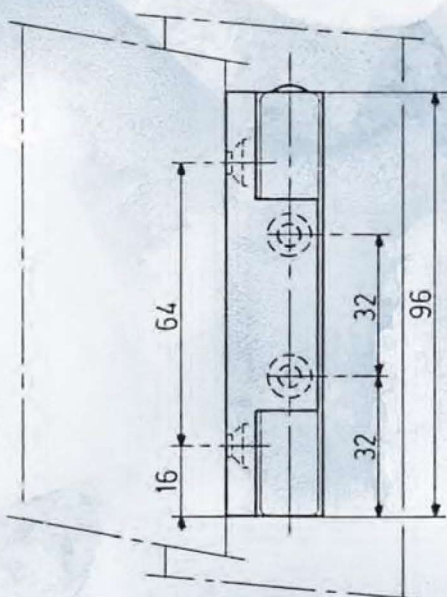


## CHARNIERES pour pose sur le chant des portillons

A partir de 22 mm d'épaisseur, bourrelet compris  
Interchangeables gauche ou droite  
Axe non corrosif

**401** : finition chromé satiné ou brillant

**401PV** : finition corps fixe chromé satiné ou brillant ; corps mobile Rilsan noir



## EDGEMOUNT HINGES

From 22 mm thickness upwards, allowing for gasket  
Interchangeable for left or right hand doors  
Non corrosive pin

**401** : satin chromium plated or chromium plated

**401PV**: strap made of black rilsan and fixed part chromium plated or satin chromium plated

Réf.	401	401PV
Poids / Weight	140 g	95 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Poids maxi. des portes Max. door weight	15 kg	10 kg





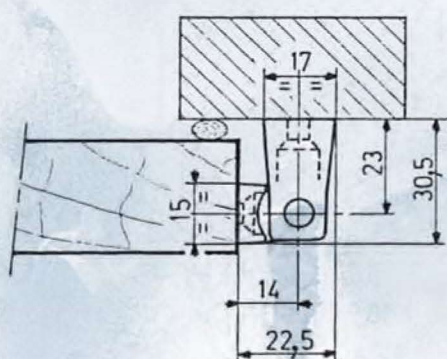
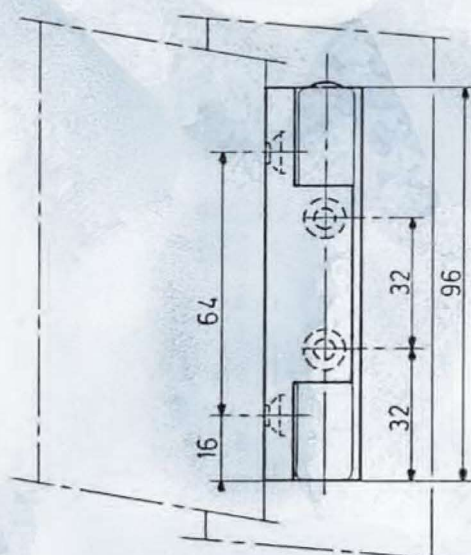
## CHARNIERES pour pose sur le chant des portillons

A partir de 31 mm d'épaisseur, bourrelet compris  
Interchangeables gauche ou droite  
Axe non corrosif

**402** : finition chromé satiné ou brillant

**402PV** : finition corps fixe chromé satiné ou brillant ; corps mobile Rilsan noir

**Option** : coussinet laiton



## EDGEMOUNT HINGES

From 31 mm thickness upwards, allowing for gasket  
Interchangeable for left or right hand doors  
Non corrosive pin

**402** : satin chromium plated or chromium plated

**402PV**: strap made of black rilsan and fixed part chromium plated or satin chromium plated

**Option**: brass bush for high temperature applications

Réf.	402	402PV
Poids / Weight	160 g	115 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Poids maxi. des portes Max. door weight	15 kg	10 kg



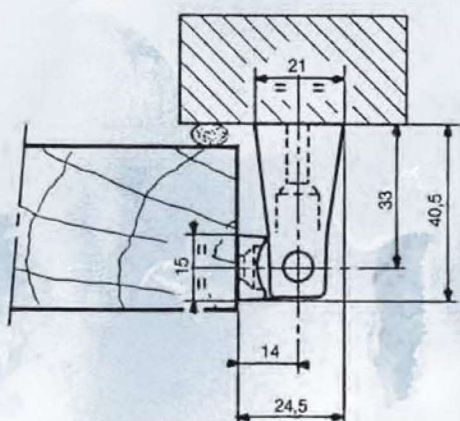
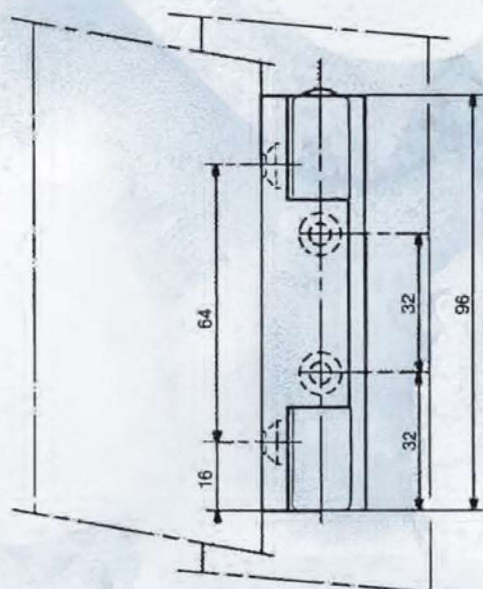


## CHARNIERES pour pose sur le chant des portillons

A partir de 41 mm d'épaisseur, bourrelet compris  
Interchangeables gauche ou droite  
Axe non corrosif

**408** : finition chromé satiné ou brillant

**408PV** : finition corps fixe chromé satiné ou brillant ; corps mobile Rilsan noir



## EDGEMOUNT HINGES

From 41 mm thickness upwards, allowing for gasket  
Interchangeable for left or right hand doors  
Non corrosive pin

**408** :satin chromium plated or chromium plated

**408PV**:strap made of black rilsan and fixed part chromium plated or satin chromium plated

Réf.	408	408PV
Poids / Weight	180 g	130 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Poids maxi. des portes Max. door weight	15 kg	15 kg





## FERMETURE CENTRALE à serrage intérieur

Interchangeable gauche ou droite

- 1 poignée extérieure avec rosace, polie-chromée
- 1 levier intérieur, avec embrase
- 1 gâche centrale
- 1 tige carrée en acier

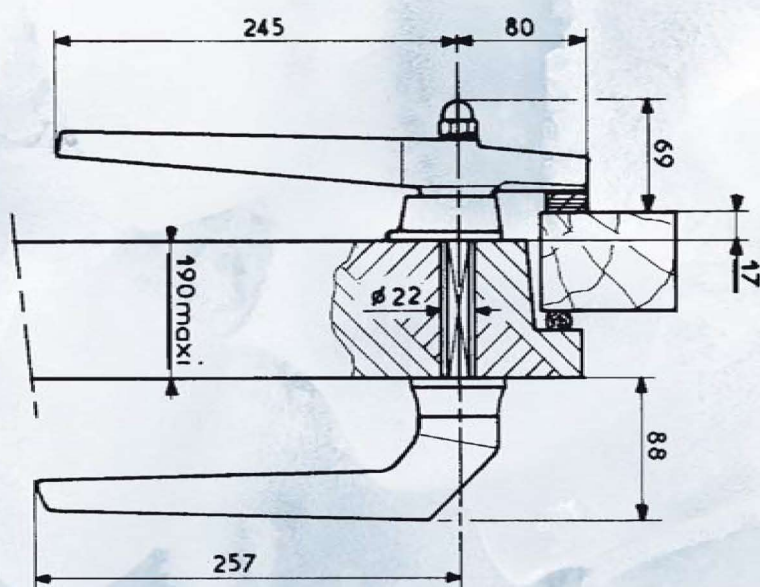
**Finition :** émaillé ou chromé brillant

## CENTRAL LEVER LOCK with inside fastening

Interchangeable for left or right hand doors

- 1 outside handle with escutcheon, die-cast, polished and chromium-plated
- 1 inside lever, with die-cast support
- 1 central strike
- 1 square steel shank

**Finish:** enamelled or chromium plated



Réf.	419
Poids / Weight	1800 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm





## FERMETURE COMPOSITE AUTOMATIQUE à 1 point

Se monte en lieu et place de la référence 420 - 421

Pour portes pivotantes encastrées ou en surépaisseur  
ou pour portes pivotantes affleurantes côté intérieur  
Existe en 3 dimensions pour portes de :

- 60 mm d'épaisseur
- 67 à 115 mm d'épaisseur
- 116 à 165 mm d'épaisseur

Longueur de pièces en standard pour portes de 60, 66, 115 et 165 mm d'épaisseur

### 2 MODELES :

**430** : version standard

**431** : version à clé

Gâche sur huisserie ou chant d' huisserie réglable

### CARACTERISTIQUES :

**Matière** : poignée, boîtier et gâche en composite

- Fixation traversante, invisible et inaccessible
- Interchangeable gauche ou droite
- Fonctionnement particulièrement doux et silencieux, ouverture facile
- Hygiène : pas de vis apparente
- Encombrement réduit

## AUTOMATIC COMPOSITE FASTENER 1 point

Reference 430 - 431 is mounted in place of 420 - 421

For hinged rebated or overlapping doors  
or for flush doors/internal side

3 dimensions for doors of:

- 60 mm thickness
- 67 to 115 mm thickness
- 116 to 165 mm thickness

Standard parts length for doors of 60, 66, 115 and 165 mm thickness

### 2 MODELS:

**430**: standard version

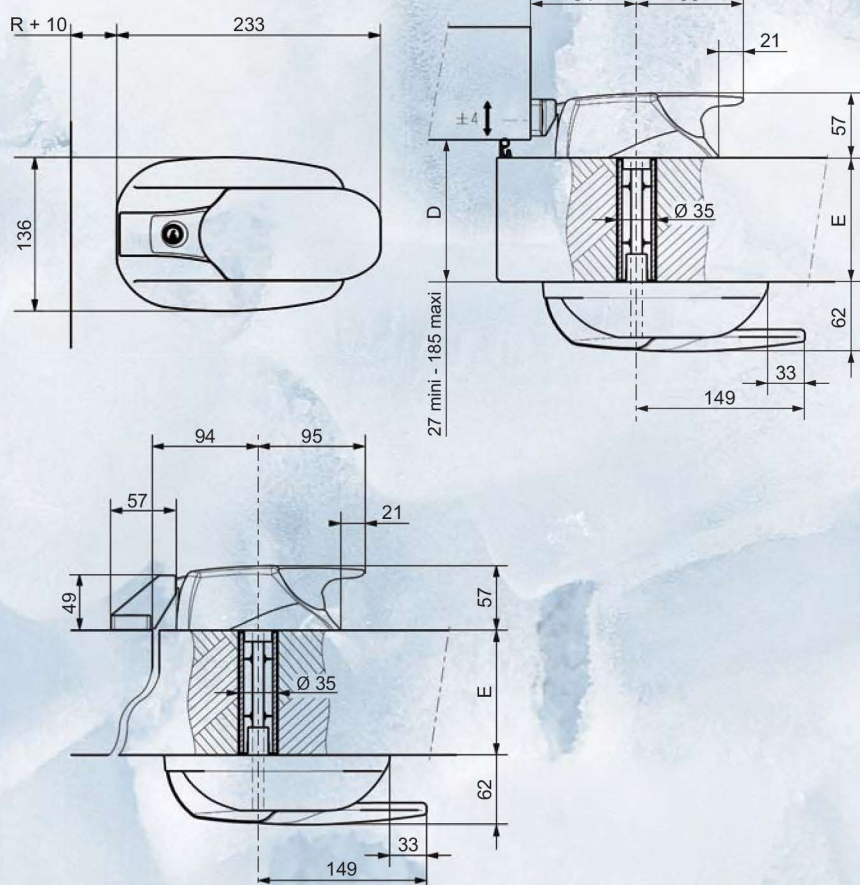
**431**: locking version

Adjustable strike

### FEATURES:

**Made of**: composite

- Invisible and tamperproof crossing screws
- Interchangeable for left or right hand doors
- Soft and quiet operation, easy opening
- Hygienic: no visible screw
- Extremely compact



Ref.	430	431
Poids / Weight	1000 g	1130 g
Nombre de vis de pose Number of screws	6	6
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm





## **CHARNIERES** pour portes légères ou portillons en surépaisseur

Fixations invisibles et inviolables, porte fermée  
Dégondables et interchangeable gauche ou droite

**446** : charnière sans rampe

**456** : charnière à rampes, décollement instantané

**Finition** : émaillé ou chromé brillant

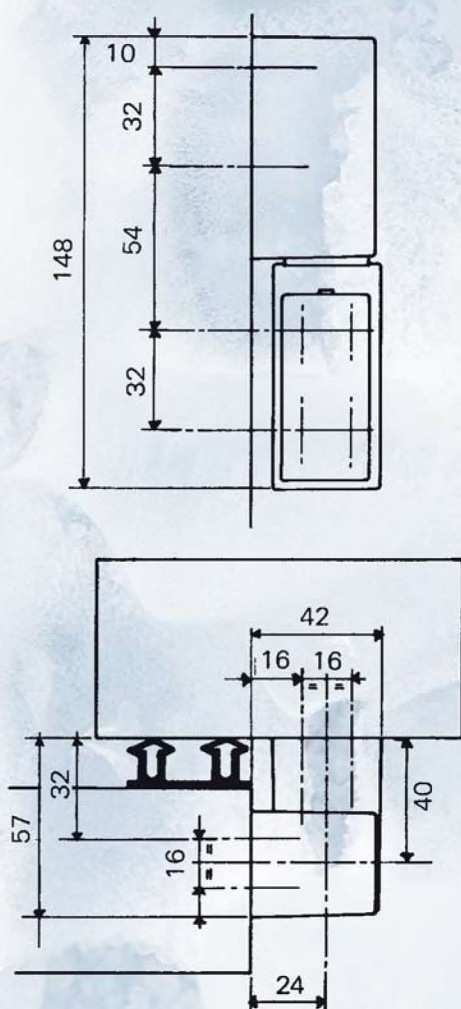
## **HINGES** for light overlapping doors

Invisible and tamperproof fixing screws  
Interchangeable for left and right hand doors

**446**: non-rising hinge

**456**: identical to 446 but with immediate rising

**Finish**: enamelled or chromium plated



Réf.	446	456
Poids / Weight	615 g	615 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8	8
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Poids max. des portes Max. door weight	60 kg	50 kg



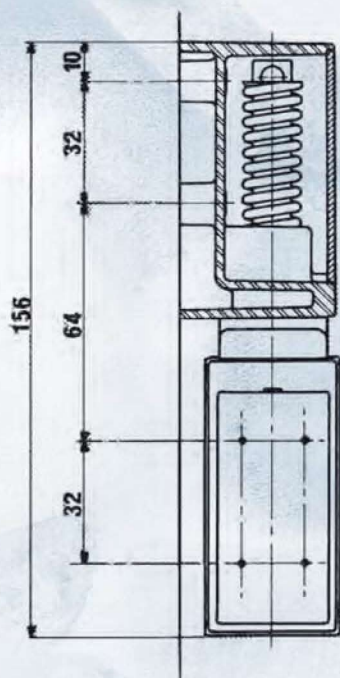


## CHARNIERES pour portes légères ou portillons en surépaisseur

A rampes et à ressort  
Fixations invisibles et inviolables, porte fermée

**Préciser :** gauche ou droite

**Finition :** émaillé ou chromé brillant

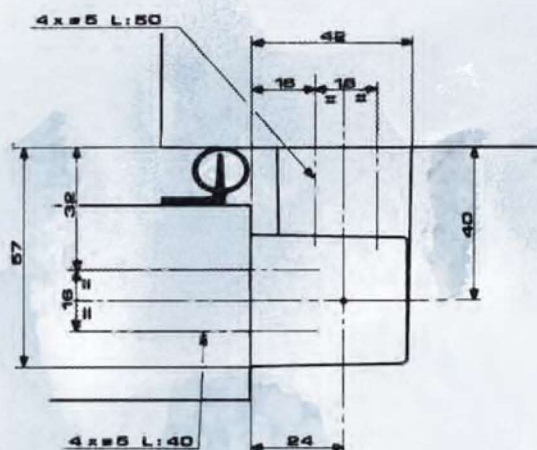


## HINGES for light overlapping doors

Spring loaded and rising  
Invisible and tamperproof fixing screws

**To be specified:** left or right

**Finish:** enamelled or chromium plated



Réf.	466
Poids / Weight	675 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm
Poids maxi de porte Maxi door weight	40 kg





# Séries 470.470HP - 471.471HP - 471-PC - 475.475HP



## CHARNIERES COMPOSITE pour portes pivotantes en surépaisseur

Fixations symétriques, invisibles et inviolables  
Interchangeables gauche ou droite et dégondables  
Pour portes de 48 à 80 mm d'épaisseur, bourrelet compris,  
pour une ouverture de 180°

### 4 MODÈLES ET 2 VERSIONS :

**470, 470HP** : sans rampe

**471, 471HP** : avec rampes de décollement instantané

**471-PC** : avec rampes et passage de câble

**475, 475HP** : sans rampe, tête bêche

### CARACTÉRISTIQUES :

**Matière** : composite

Version HP (Haute Performance) : axe en inox

Version standard : axe en acier zingué bichromaté

**Option** : cale 9 mm en composite gris clair

Avis de conformité Hygiène Alimentaire de l'AFSSA



## COMPOSITE HINGES for overlapping doors

Symetrical, invisible and tamperproof fixing screws  
Interchangeable for left and right hand doors  
For doors of 48 to 80 mm thickness, gasket included, for 180°  
opening

### 4 MODELS AND 2 VERSIONS:

**470, 470HP**: non rising

**471, 471HP**: rising

**471-PC**: rising with cable channel

**475, 475HP**: upside down

### FEATURES:

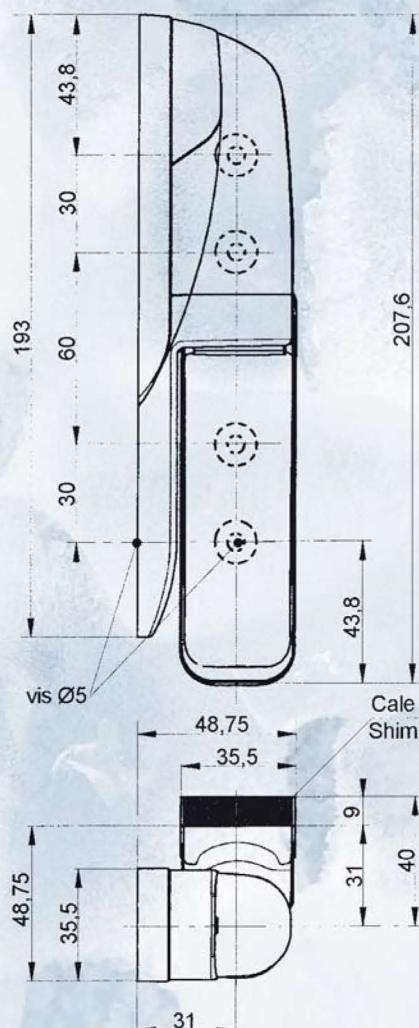
**Made of**: composite

HP version (High Performance): stainless steel pin

Standard version: bichromated steel pin

**Option**: 9 mm composite shim

AFSSA Hygiene Control



Réf.	470-470HP/471-471HP/475-475HP
Poids / Weight	240 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm
Poids maxi de porte Maxi door weight	40 kg





# Séries 472.472HP - 473.473HP - 476.476HP



## CHARNIERES COMPOSITE REGLABLES pour portes pivotantes en surépaisseur

Fixations symétriques, invisibles et inviolables  
Interchangeables gauche ou droite et dégondables  
Réglables en hauteur ( $\pm 5$  mm) et latéralement ( $\pm 2$  mm)  
Pour portes de 48 à 80 mm d'épaisseur, bourrelet compris, pour une ouverture de 180°

### 3 MODÈLES ET 4 VERSIONS :

**472, 472HP, 472RV, 472RVHP** : sans rampe

**473, 473HP, 473RV, 473RVHP** : avec rampes de décolllement instantané

**476, 476HP, 476RV, 476RVHP** : sans rampe, tête bêche

### CARACTÉRISTIQUES :

**Matière** : composite

Version HP (Haute Performance) : axe en inox

Version standard : axe en acier zingué bichromaté

Version RV : avec réglage vertical uniquement

**Option** : cale 9 mm en composite gris clair

Avis de conformité Hygiène Alimentaire de l'AFSSA



## ADJUSTABLE COMPOSITE HINGES for overlapping doors

Symetrical, invisible and tamperproof fixing screws  
Interchangeable for left or right hand doors  
Vertical adjustable ( $\pm 5$  mm) and horizontal ( $\pm 2$  mm)  
For doors from 48 to 80 mm thickness, gasket included, for 180° opening

### 3 MODELS AND 4 VERSIONS:

**472, 472HP, 472 RV, 472 RVHP**: non rising

**473, 473HP, 473 RV, 473 RVHP**: rising

**476, 476HP, 476 RV, 476 RVHP**: non rising, upside down

### FEATURES:

**Made of**: composite

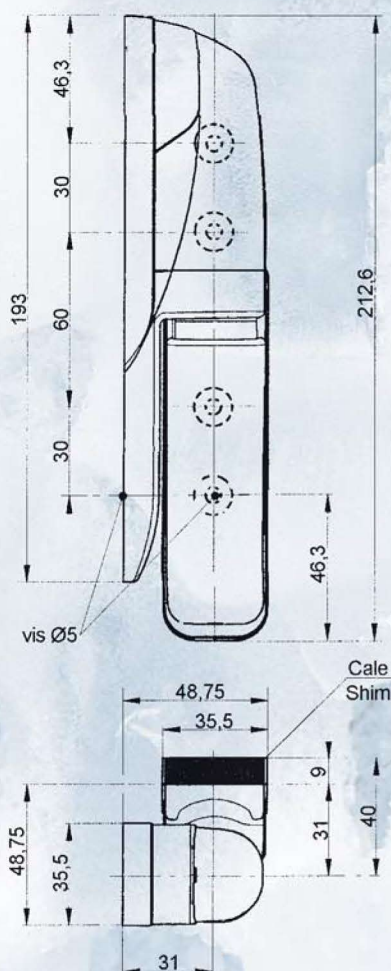
HP version (High Performance): stainless steel pin

Standard version: bichromated steel pin

Version RV: with vertical adjustment only

**Option**: 9 mm composite shim

AFSSA Hygiene Control



Réf.	472-472HP/473-473HP/476-476HP	Version RV
Poids / Weight	275 g	253 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8	8
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Poids maxi de porte Maxi door weight	40 kg	40 kg





# 480.480HP - 481.481HP



## CHARNIERES COMPOSITE pour portes pivotantes en surépaisseur

Fixations symétriques, invisibles et inviolables  
Interchangeables gauche ou droite et dégondables  
Pour portes de 48 à 80 mm d'épaisseur, bourrelet compris, pour une ouverture de 180°

### 2 MODÈLES ET 2 VERSIONS :

**480, 480HP** : sans rampe

**481, 481HP** : avec rampes de décollement instantané

### CARACTÉRISTIQUES :

Matière : composite

Version HP (Haute Performance) : axe en inox

Version standard : axe en acier zingué bichromaté

**Option** : cale 9 mm en composite gris foncé

Avis de conformité Hygiène Alimentaire de l'AFSSA



## COMPOSITE HINGES for overlapping doors

Symetrical, invisible and tamperproof fixing screws  
Interchangeable for left or right hand doors  
For doors of 48 to 80 mm, gasket included, for 180° opening

### 2 MODELS AND 2 VERSIONS:

**480, 480HP**: non rising

**481, 481HP**: rising

### FEATURES:

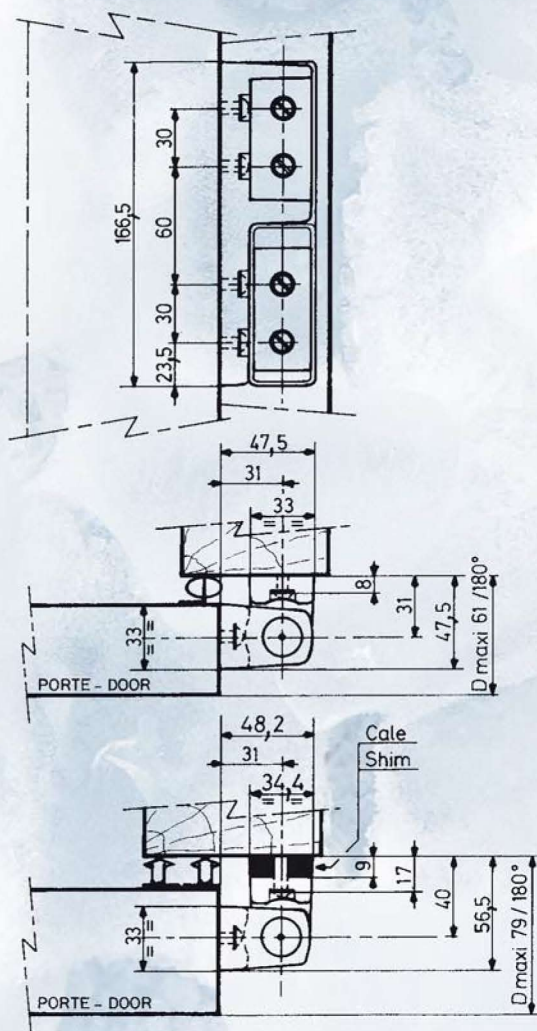
Made of composite

HP version (High Performance): stainless steel pin

Standard version: bichromated steel pin

**Option**: 9 mm composite shim

AFSSA Hygiene Control

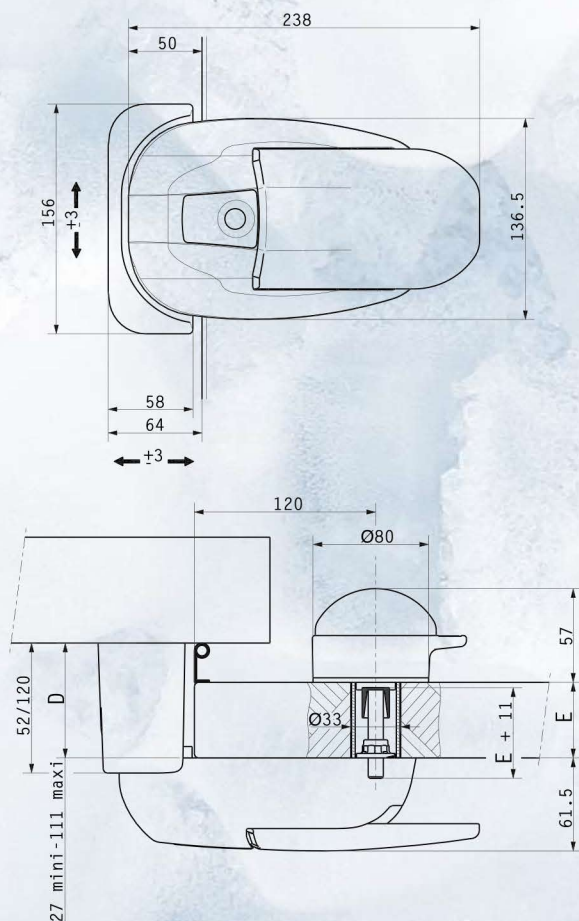


Réf.	480-480HP	481-481HP
Poids / Weight	260 g	260 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8	8
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Poids max. des portes Max. door weight	40 kg	40 kg





# 520.520 HP - 521.521 HP



## FERMETURE COMPOSITE AUTOMATIQUE A 1 POINT avec décondamnation intérieure par coup de poing

Pour portes pivotantes encastrées ou en surépaisseur de 27 à 213 mm de décalage, à préciser

### 2 MODELES ET 2 VERSIONS :

- 520** : version standard sans clé
  - 520HP** : version Haute Performance sans clé
  - 521** : version standard à clé
  - 521HP** : version Haute Performance à clé
- Gâche réglable sur 3 dimensions

### CARACTÉRISTIQUES :

- Matière** : poignée, boîtier et gâche en composite  
**Mécanisme** : version standard en acier zingué bichromaté  
version HP (Haute Performance) en inox
- Fixation et axe invisibles et inaccessibles
  - Interchangeable gauche ou droite
  - Fonctionnement particulièrement doux et silencieux

**Option** : poignée avec barre anti-panique réf. 2113  
Avis de conformité Hygiène Alimentaire de l'AFSSA



## AUTOMATIC COMPOSITE FASTENER, 1 POINT With punch action internal safety release

For hinged rebated or overlapping doors from 27 to 213 mm offset, to be specified

### 2 MODELS AND 2 VERSIONS:

- 520** : standard version
  - 520HP** : high performance
  - 521** : standard locking version
  - 521HP** : high performance, locking version
- Adjustable strike on 3 dimensions

### FEATURES:

- Made of**: composite.  
**Mechanism**: standard version: bichromated steel  
HP version: stainless steel
- Invisible and tamperproof screws
  - Interchangeable for left or right hand doors
  - Soft and quiet operation

**Option**: internal antipanic release 2113

AFSSA Hygiene Control

Réf.	520 et 520 HP	521 et 521 HP
Poids / Weight	1050 g	1167 g
Nombre de vis de pose Number of screws	9 ou 13	9 ou 13
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm	6 mm





**520 - 521**

**620 - 621**

**920 - 921**



**520 - 521**



**620 - 621**



**920 - 921**



**Pour plus d'information,  
voir page :**

**520 - 521 : page C2**

**620 - 621 : page C3**

**920 - 921 : page C4**



**For further information,  
see page:**

**520 - 521: page C2**

**620 - 621: page C3**

**920 - 921: page C4**





## CHARNIERES pour portillons

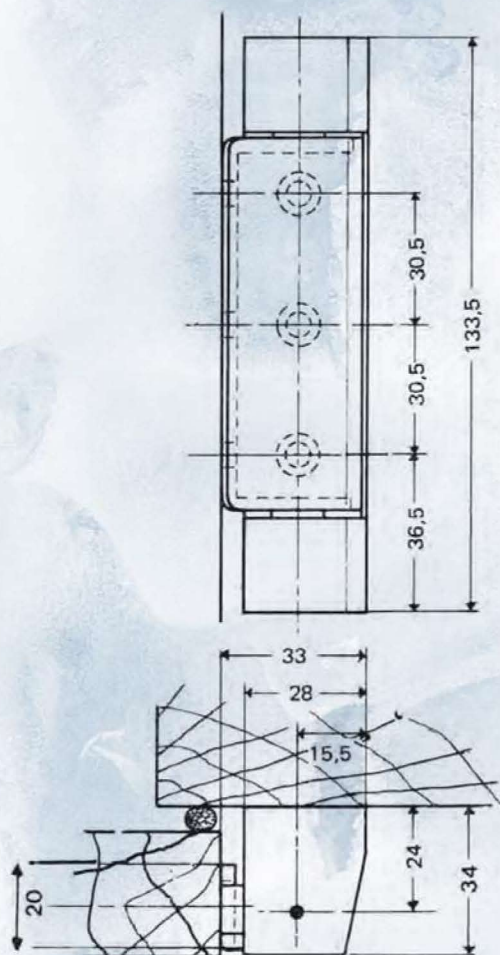
Interchangeables gauche ou droite

**Finition :** chromé brillant  
Cache en Inox

## HINGES for small doors

Interchangeable for right and left hand doors

**Finish:** chromium plated  
Cover made of stainless steel



Réf.	525
Poids / Weight	280 g
Nombre de vis de pose Number of screws	6
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm
Poids max. des portes Max. doors weight	30 kg





## CHARNIERE DEGONDABLE pour portes en surépaisseur

Fixations invisibles et inviolables  
Interchangeable gauche ou droite

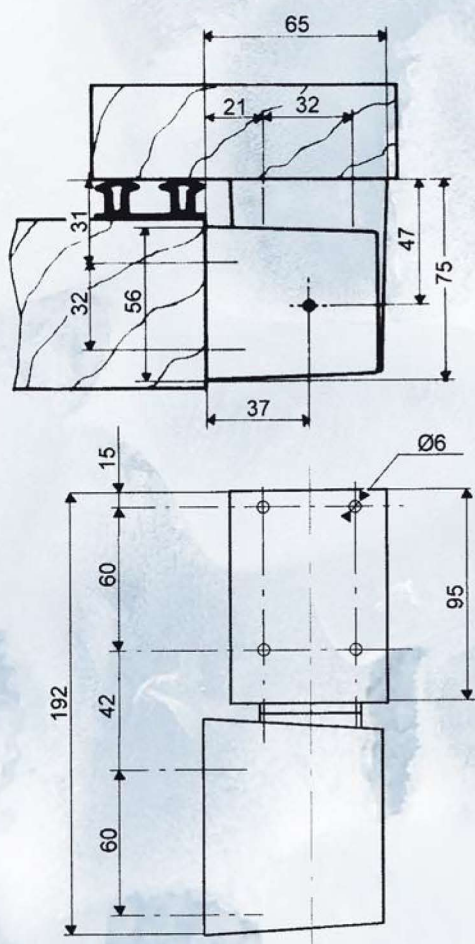
**Finition :** émaillé



## HINGE for overlapping doors

Symetrical, invisible and tamperproof fixing screws  
Interchangeable for left or right hand doors

**Finish:** enamelled



Réf.	546
Poids / Weight	865 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm
Poids maxi de porte Maxi door weight	90 kg

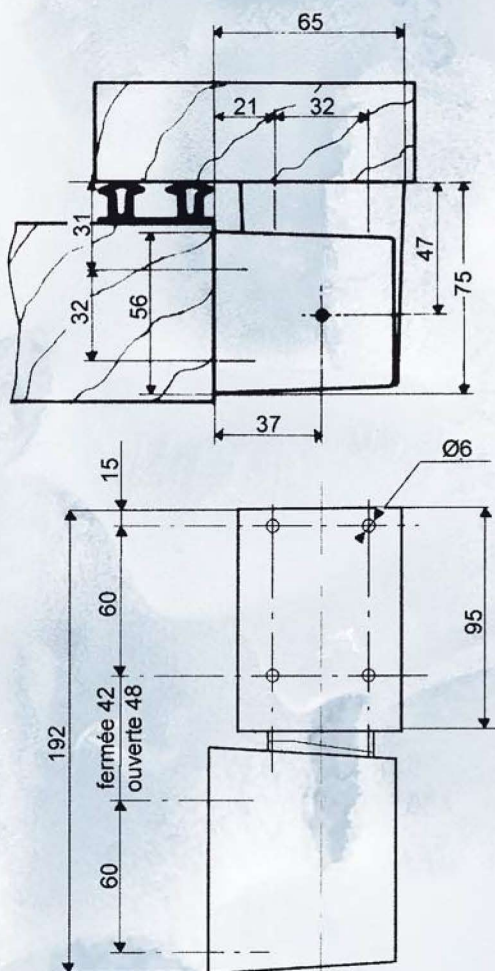




### CHARNIERE DEGONDABLE A RAMPES pour portes en surépaisseur

Fixations invisibles  
Décollement instantané  
Interchangeable gauche ou droite

**Finition :** émaillé



### RISING HINGE for overlapping doors

Invisible fixing  
Immediate rising of the door  
Interchangeable for left and right hand doors

**Finish:** enamelled

Réf.	556
Poids / Weight	895 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm
Poids maxi de porte Maxi door weight	80 kg





# 560 - 570 - 571



## LOQUETEAU AUTOMATIQUE pour petits portillons

Fixation sur le chant  
Interchangeable gauche ou droite

**560** : version standard - Levier : Rilsan noir  
**570** : version standard - Levier : Métallique  
**571** : version standard à clé - Levier : Métallique

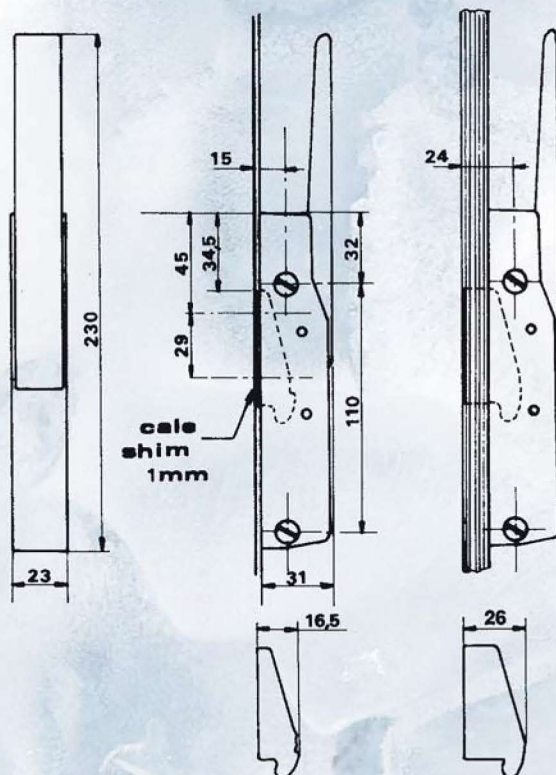
**Gâche** : Rilsan noir, hauteur 16,5 ou 26 mm  
**Finition** : chromé satiné  
**Option** : cales 1, 2 et 5 mm

## AUTOMATIC LATCH for small doors

Fixing on the door edge  
Interchangeable for left or right hand doors

**560**: standard version - Handle: black Rilsan  
**570**: standard version - Handle: Metal  
**571**: locking version - Handle: Metal

**Strike**: Rilsan, 16,5 or 26 mm height  
**Finish**: satin chromium plated  
**Option**: 1, 2 and 5 mm shim



Réf.	560	570	571
Poids / Weight	190 g	260 g	290 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm	5 mm





Interchangeable gauche ou droite

5 supports de gâche : déc. 77 à 152 mm



Interchangeable for left or right hand doors

5 special shims for strike: for 77 to 152 mm offset (D).







## LOQUETEAU AUTOMATIQUE avec gâche réglable

Serrage progressif en accompagnant le levier de la main  
Dispositif pour condamnation par cadenas

**651** : décalage réglable de 18 à 30 mm

**652** : décalage réglable de 14 à 30 mm

**Finition** : chromé brillant

**Option** : galet laiton pour haute température

## AUTOMATIC LATCH with roller and adjustable strike

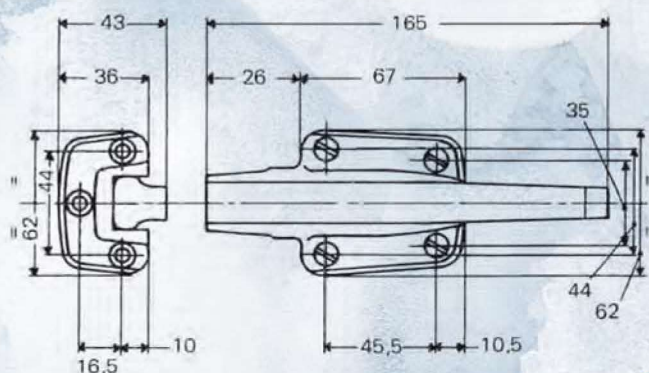
Automatic snap action sealing, or progressive sealing  
Pressure by manual operation of the handle  
Provision for locking by use of a padlock

**651**: adjustable offset from 18 to 30 mm

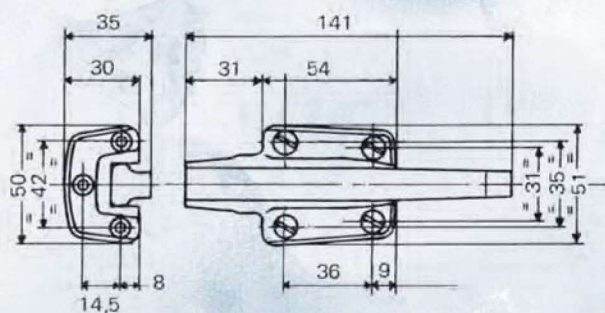
**652**: adjustable offset from 14 to 30 mm

**Finish**: chromium plated

**Option**: brass roller for high temperature



651



652

Réf.	651	651 Gâche simple	652	652 Gâche simple
Poids / Weight	470 g	165 g	275 g	83 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	3	4	3
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm	4,5 mm	4,5 mm





## CHARNIERES pour portillons encastrés

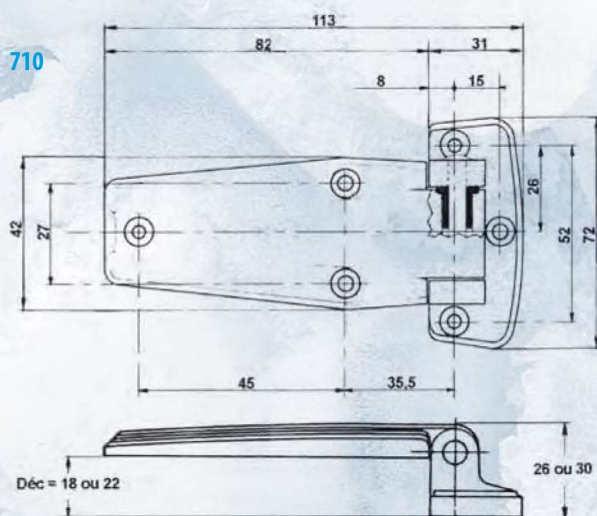
Axe non corrosif  
Interchangeables gauche ou droite

**710** : décalage 18 et 22 mm

**Finition** : chromé brillant

**720** : décalage 22 et 27 mm

**Finition** : chromé brillant ou émaillé



## HINGES for inset doors

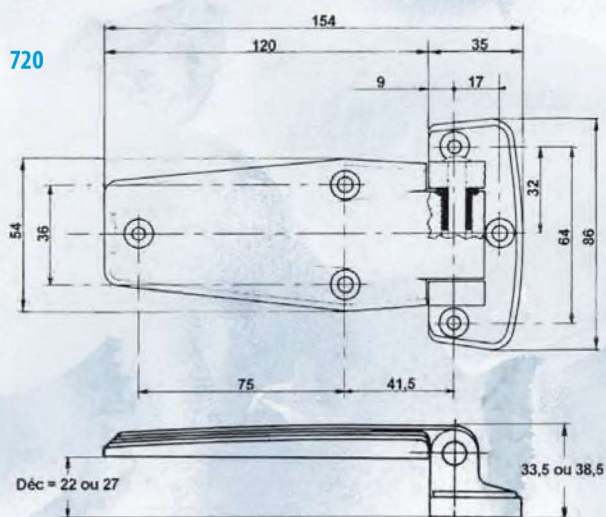
Non-corrosive pin  
Interchangeable for right and left hand doors

**710**: offset 18 and 22 mm

**Finish**: chromium plated

**720**: offset 22 and 27 mm

**Finish**: chromium plated or enamelled



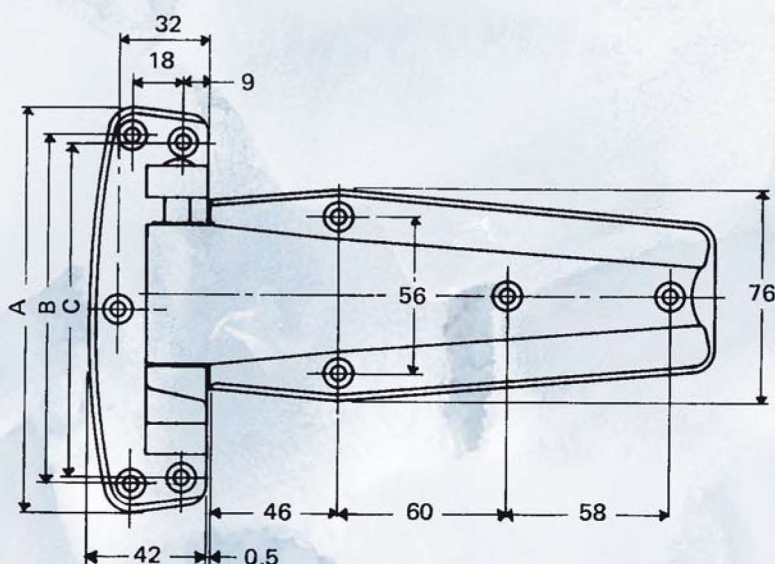
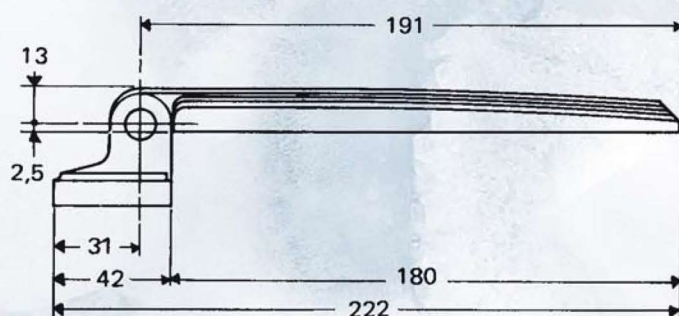
Réf.	710	720
Poids / Weight	135 g	285 g
Nombre de vis de pose Number of screws	6	6
Diamètre des vis Dim. of screws	4 mm	5 mm
Poids max. des portes Max. doors weight	20 kg	30 kg





Dimensions en mm  
Dimensions in mm

Réf.	730	731
A	115	148
B	93	125
C	88	120



## CHARNIERES pour portes encastrées

Axe non corrosif  
**730** : décalage 22 et 27 mm  
Charnière sans rampe  
Interchangeable gauche ou droite  
**Finition** : émaillé ou chromé brillant

**731** : décalage 22 et 27 mm  
Charnière à rampe  
**Préciser** : gauche ou droite  
**Finition** : émaillé

**Option** : cales 1, 2 et 5 mm

## HINGES for inset doors

Non corrosive pin  
**730**: offset 22 and 27 mm  
Non rising hinge  
Interchangeable for right or left hand doors  
**Finish**: enamelled or chromium plated

**731**: offset 22 and 27 mm  
Rising hinge  
**To be specified**: left or right hand doors  
**Finish**: enamelled

**Option**: 1, 2 and 5 mm shim

Réf.	730	731
Poids / Weight	600 g	700 g
Nombre de vis de pose Number of screws	9	9
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Poids max. des portes Max. door weight	80 kg	70 kg





## CHARNIERES pour portes en surépaisseur

Interchangeables gauche ou droite  
Axe non corrosif

**746 :**  
Longueur de la charnière : 170 mm

**Finition :** émaillé

**748 :**  
Longueur de la charnière : 220 mm

**Finition :** émaillé



## HINGES for overlapping doors

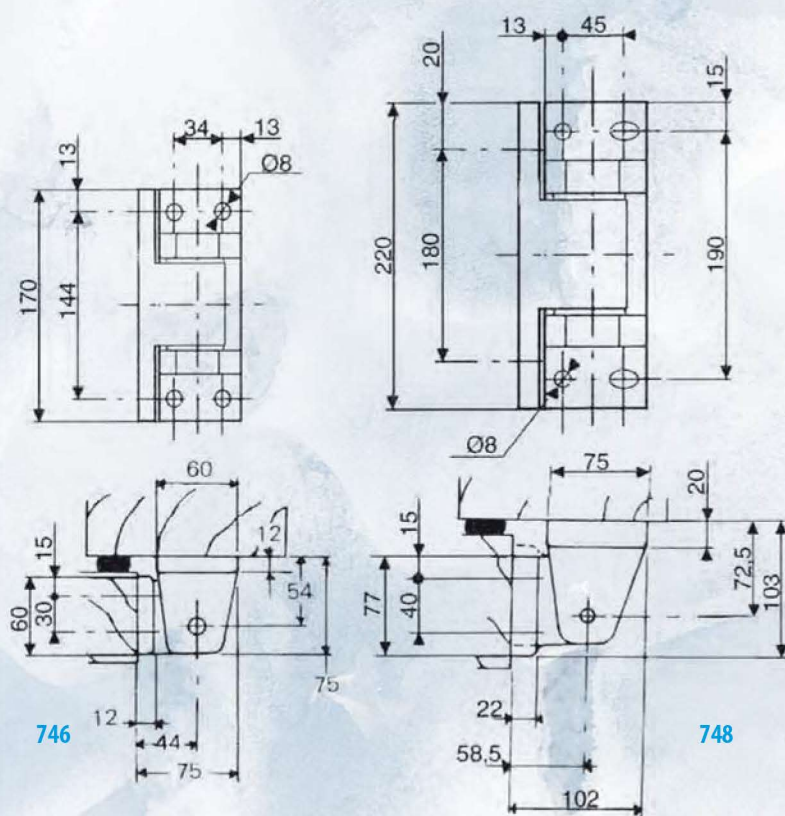
Interchangeable for left or right hand doors  
Non corrosive pin

**746:**  
Lenght of the hinge: 170 mm

**Finish:** enamelled

**748:**  
Lenght of the hinge: 220 mm

**Finish:** enamelled



Réf.	746	748
Poids / Weight	1075 g	2500 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8	8
Diamètre des vis Dim. of screws	8 mm	8 mm
Poids max. des portes Max. door weight	100 kg	150 kg





## **CHARNIERES A RAMPES et à ressorts de compensation automatique pour portes en surépaisseur**

Axe non corrosif

Munies d'un dispositif à ressorts ayant comme effet, sans aucun réglage manuel, d'assurer automatiquement une pression constante de la porte contre son cadre et de compenser un affaissement éventuel du bourrelet ainsi que de corriger un fléchissement éventuel de la porte.

Des rampes en Delrin lèvent la porte de 10 mm à 180° d'ouverture.

**A préciser :** gauche ou droite

**758 :** pour épaisseur de porte de 100 à 145 mm bourrelet compris

Longueur de la charnière : 275 mm

**Finition :** émaillé

## **RISING HINGES with compensating spring action for overlapping doors**

Non corrosive pin

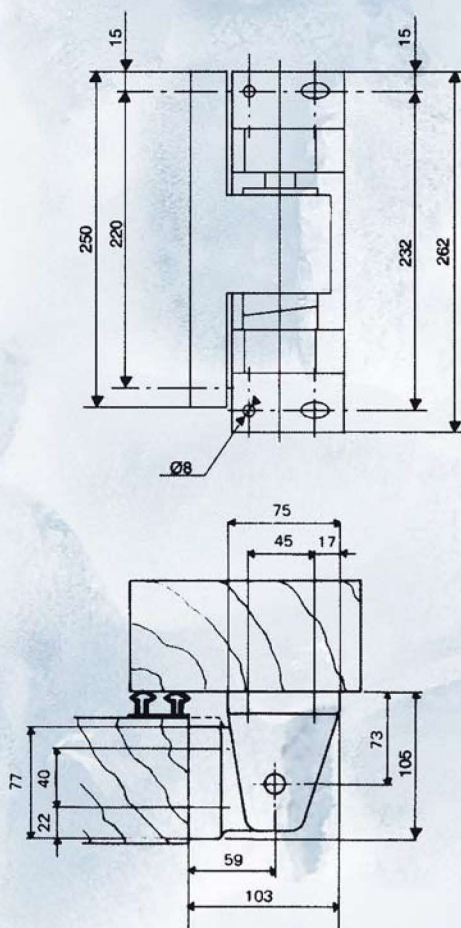
These hinges incorporate a spring device to ensure a positive seal at all times, compensating any yeilding of the gasket, due to loss of elasticity, or in the event of any slight distortion of the door leaf.

With Delrin ramps rising the door up to 10 mm at 180° opening.

**To be specified:** left or right hand doors.

**758:** for doors of 100 to 145 mm thickness, gasket included  
Length of the hinge: 275 mm

**Finish:** enamelled



Réf.	758
Poids / Weight	2600 g
Nombre de vis de pose Number of screws	8
Diamètre des vis Dim. of screws	8 mm
Poids maxi de porte Maxi door weight	120 kg





## CHARNIERES pour portes encastrées

Articulation sur coussinets nylon  
Axe non corrosif  
Décalage : 27 et 32 mm (avec cales 5 mm)

**760** : charnière sans rampe  
Interchangeable gauche ou droite

**Finition** : émaillé

**761** : charnière à rampes  
**Préciser** : gauche ou droite

**Finition** : émaillé



## HINGES for inset doors

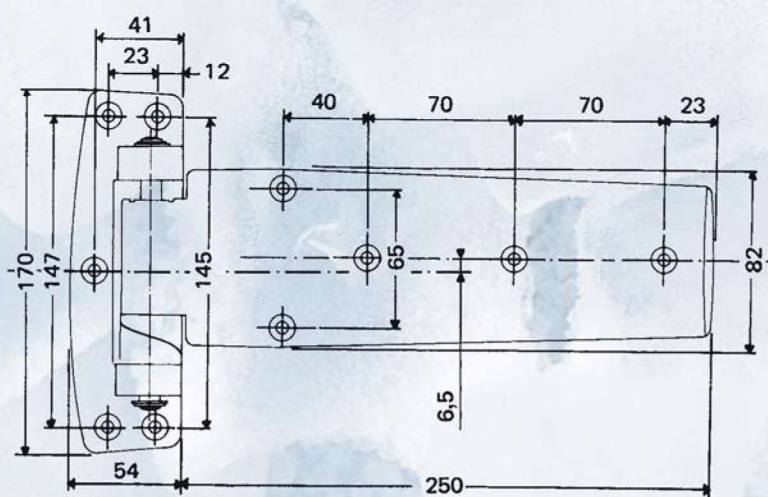
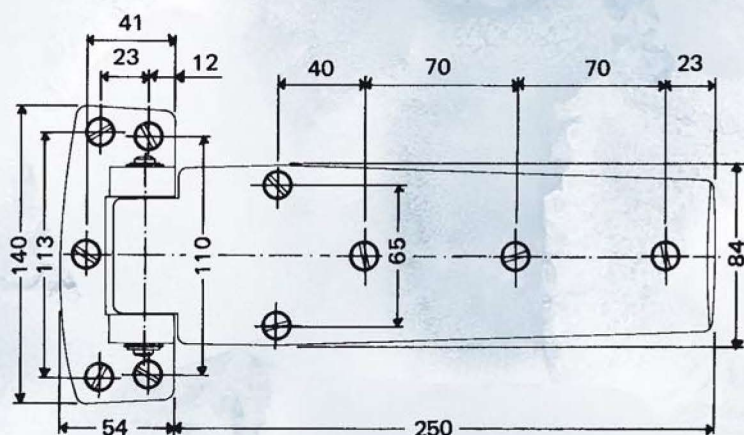
Incorporating nylon bearings  
Non corrosive pin  
Offset : 27 and 32 mm (27 mm + 5 mm)

**760** : non rising hinge  
Interchangeable for left or right hand doors

**Finish** : enamelled

**761** : rising hinge  
**To be specified** : right or left hand doors

**Finish** : enamelled



Réf.	760	761
Poids / Weight	620 g	660 g
Nombre de vis de pose Number of screws	10	10
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm	6 mm
Poids max. des portes Max. door weight	100 kg	80 kg





# 790 - 795



## LOQUETEAU AUTOMATIQUE pour portillons en surépaisseur

Fixation sur le chant  
Interchangeable gauche ou droite  
Gâche réglable horizontalement et verticalement

**790** : version standard

**795** : version standard à clé

**Finition** : émaillé ou chromé brillant

**Option** : galet et gâche laiton pour haute température



## AUTOMATIC LATCH for small overlapping doors

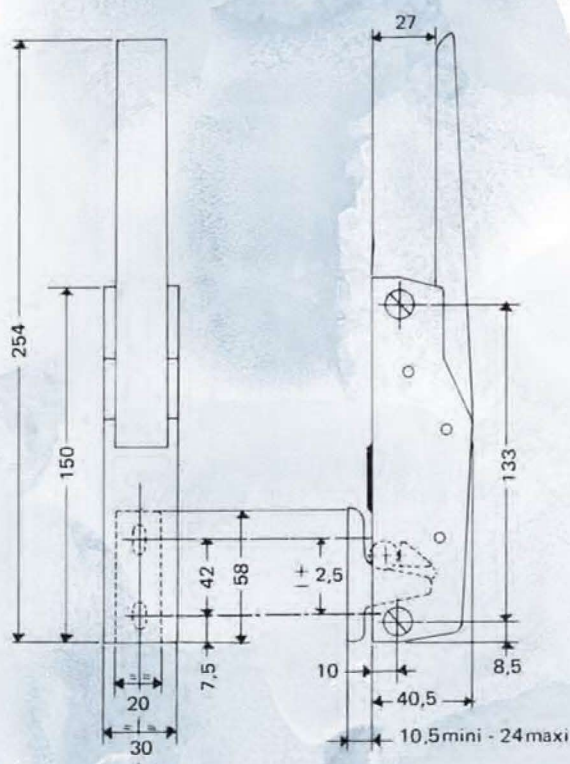
Fixing on the door edge  
Interchangeable for left or right hand doors  
Horizontally and vertically adjustable strike

**790**: standard version

**795**: locking version

**Finish**: enamelled or chromium plated

**Option**: brass roller and strike for high temperature



Réf.	790	795
Poids / Weight	500 g	550 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Force de serrage Tightening force	15 kg	15 kg





## LOQUETEAU AUTOMATIQUE pour portillons en surépaisseur

Fixation sur le chant  
Interchangeable gauche ou droite

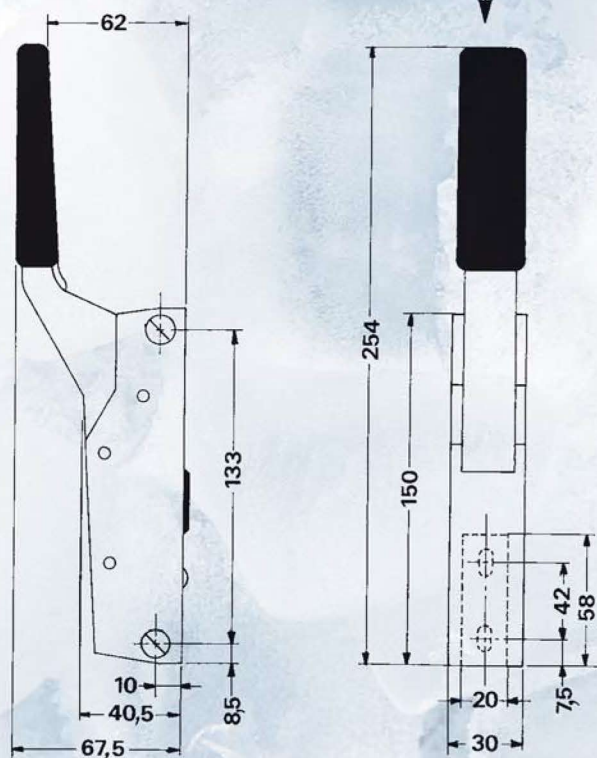
**791** : version à poignée déportée

**796** : version à poignée déportée à clé

**Finition** : chromé brillant

**Option** : galet et gâche laiton pour haute température, embout caoutchouc

OPTION  
OPTION



## AUTOMATIC LATCH for small overlapping doors

Fixing on the door edge  
Interchangeable for left or right hand doors  
Horizontally and vertically adjustable strike

**791**: with offset handle

**796**: locking version with offset handle

**Finish**: chromium plated

**Option**: brass roller and strike for high temperature  
Black handle, cover/rubber

Réf.	791	796
Poids / Weight	560 g	610 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm
Force de serrage Tightening force	15 kg	15 kg





# 880.880HP.880PV - 885.885HP.885PV



## LOQUETEAU AUTOMATIQUE pour portillons en surépaisseur

Fixation sur le chant  
Interchangeable gauche ou droite

- 880** : chromé  
**880 PV** : boîtier : chromé - Poignée : composite noir  
**885** : modèle à clé  
**885 PV** : modèle à clé  
boîtier : chromé - Poignée : composite noir  
**HP** : haute performance version inoxydable

Contrôlé par l'AFSSA  
Obligation d'utiliser des vis de fixation fendues  
Norme NF XP 60 010

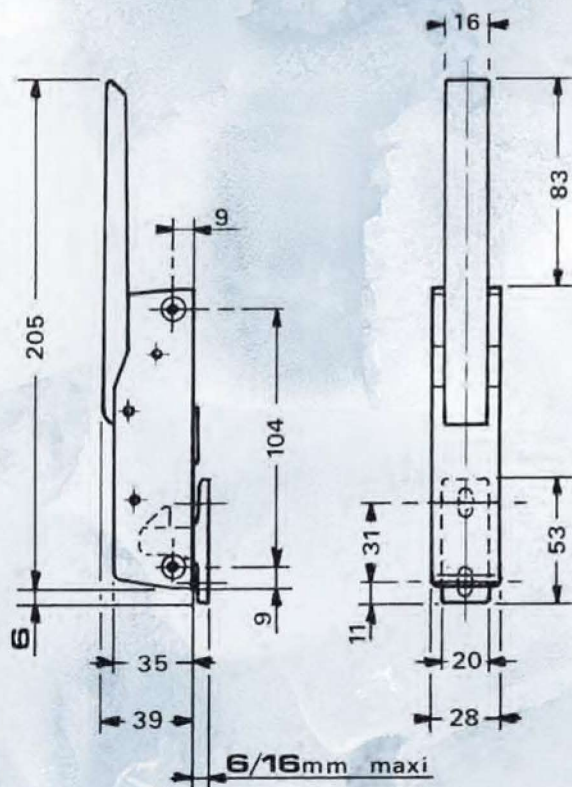


## AUTOMATIC LATCH for small overlapping doors

Fixing on the door edge  
Interchangeable for left or right hand doors

- 880** : chromium plated  
**880 PV** : housing: chromium plated  
handle: black composite  
**885** : locking version  
**885 PV** : locking version  
housing: chromium plated  
handle: black composite  
**HP** : high Performance,  
stainless steel mecanism

AFSSA Hygiene Control  
Please use slotted machine screws  
Norm NF XP 60 010

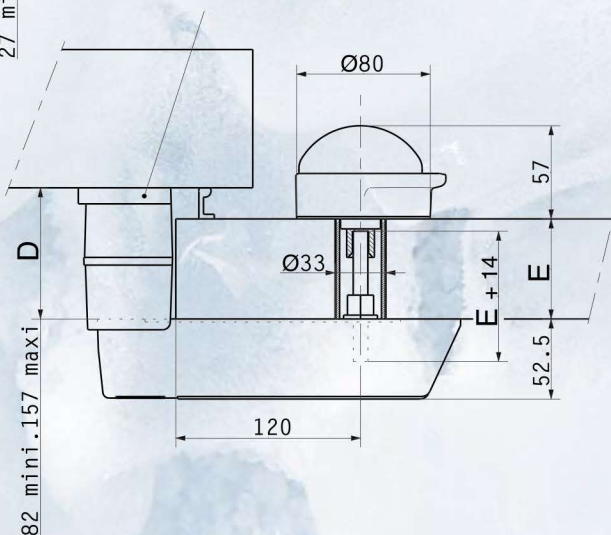
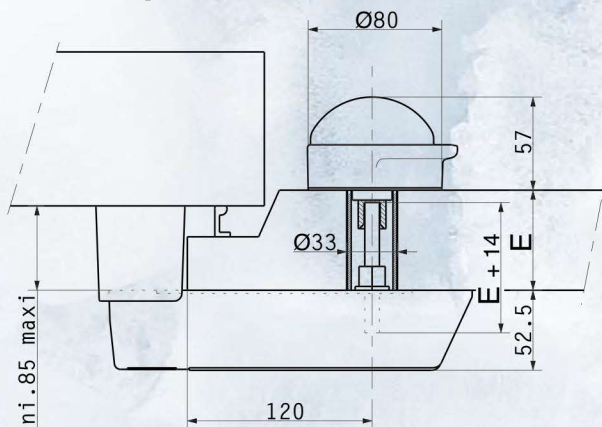
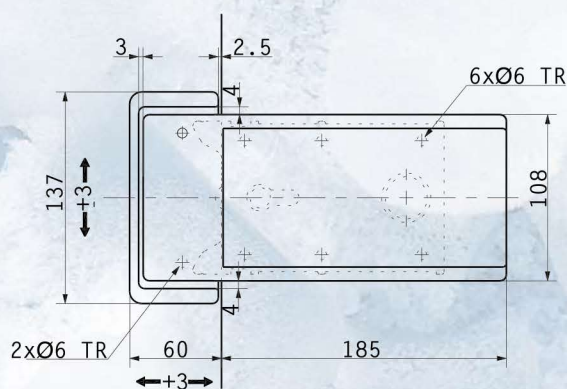


Réf.	880	880 HP	880 PV	885	885 HP	885 PV
Poids / Weight	392 g	400 g	314 g	410 g	412 g	336 g
Nombre de vis de pose Number of screws	4	4	4	4	4	4
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm





# 920.920HP - 921.921HP



## FERMETURE COMPOSITE AUTOMATIQUE A 1 POINT avec décondamnation intérieure par coup de poing

Pour portes pivotantes encastrées ou en surépaisseur de 27 à 157 mm de décalage, à préciser.

### 2 MODÈLES ET 2 VERSIONS :

- 920** : version standard sans clé
  - 920HP** : version Haute Performance sans clé
  - 921** : version standard à clé
  - 921HP** : version Haute Performance à clé
- Gâche réglable sur 3 dimensions

### CARACTÉRISTIQUES :

- Matière** : poignée, boîtier et gâche en composite  
**Mécanisme** : version standard en acier zingué bichromaté  
 version HP (Haute Performance) en Inox et Duralinox
- Fixation et axe invisibles et inaccessibles.
  - Interchangeable gauche ou droite.
  - fonctionnement particulièrement doux et silencieux.

**Option** : poignée avec barre anti-panique réf.2113  
 gâche contact

Avis de conformité Hygiène Alimentaire de l'AFSSA.



## AUTOMATIC COMPOSITE FASTENER 1 POINT with punch action internal safety device

For hinged rebated or overlapping doors from 27 to 157 mm offset, to be specified.

### 2 MODELS AND 2 VERSIONS:

- 920** : standard version
  - 920HP** : high performance
  - 921** : standard locking version
  - 921HP** : high performance, locking version
- Adjustable strike for 3 dimensions

### FEATURES:

- Made of**: composite  
**Mechanism**: HP version: stainless steel and anodized aluminium  
 standard version: bichromated steel
- Invisible and tamperproof screws.
  - Interchangeable for left or right hand doors.
  - Soft and quiet operation

**Option**: internal antipanic release 2113  
 contact strike

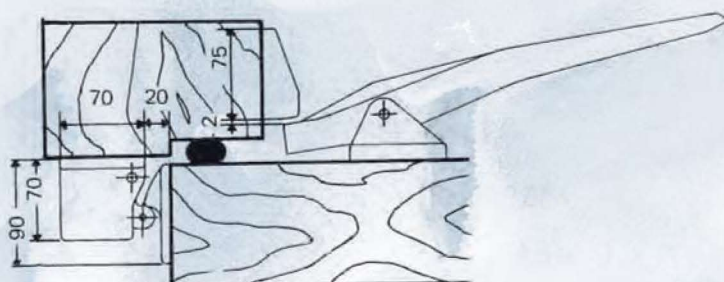
AFSSA Hygiene Control.

Réf.	920	920HP	921	921HP
Poids / Weight	1600 g 2330 g	1580 g 2310 g	1800 g 2530 g	1780 g 2510 g
Nombre de vis de pose Number of screws	9	9	9	9
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm





# 1216



## FERMETURE AUTOMATIQUE pour portes lourdes en surépaisseur

A partir de 80 mm d'épaisseur de porte, bourrelet compris  
2 points de serrage extérieur  
1 levier de décollement intérieur avec butée

**A préciser :** gauche ou droite

**Finition :** émaillé



## AUTOMATIC FASTENER for heavy overlapping doors

Door thickness 80 mm upwards, gasket included  
2 external fastening points  
1 internal handle with butt

**To be specified:** left or right hand doors

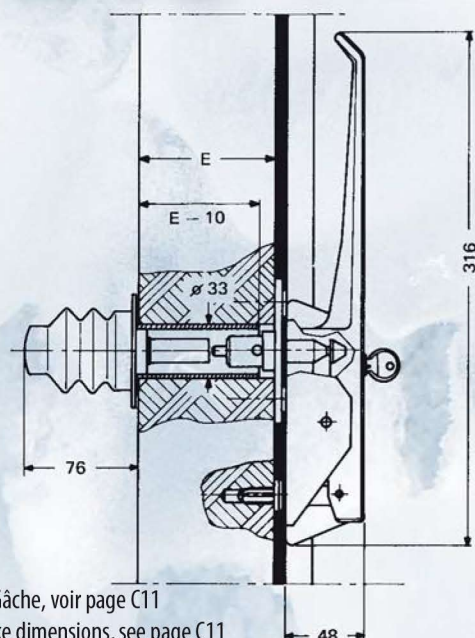
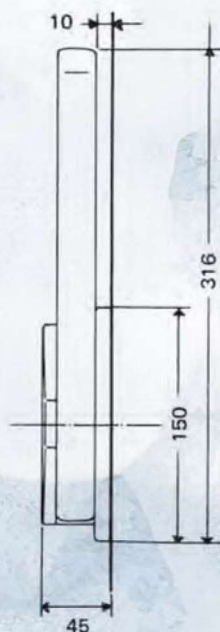
**Finish:** enameled

Réf.	1216
Poids / Weight	3200 g
Nombre de vis de pose Number of screws	28
Diamètre des vis Dim. of screws	8 mm x 10 6 mm x 18
Force de serrage Tightening force	70 kg





# 1220 - 1221



Cotes Bloc et Gâche, voir page C11  
Block and strike dimensions, see page C11



## FERMETURE AUTOMATIQUE pour portes en surépaisseur

2 points de serrage extérieur  
**A préciser :** gauche ou droite

**1220 :** version standard  
**1221 :** version à clé avec déverrouillage de sécurité

**Finition :** émaillé

**Option :** poignée intérieure avec butée 2171



## AUTOMATIC FASTENER for overlapping doors

2 external fastening points  
**To be specified:** left or right hand doors

**1220:** standard version  
**1221:** locking version with unlocking safety device

**Finish:** enameled

**Option:** inner release handle with butt 2171

Réf.	1220	1221
Poids / Weight	1020 g	1700 g
Nombre de vis de pose Number of screws	18	24
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm x 12 5 mm x 6	6 mm x 18 5 mm x 6
Force de serrage Tightening force	40 kg	40 kg





# 1225



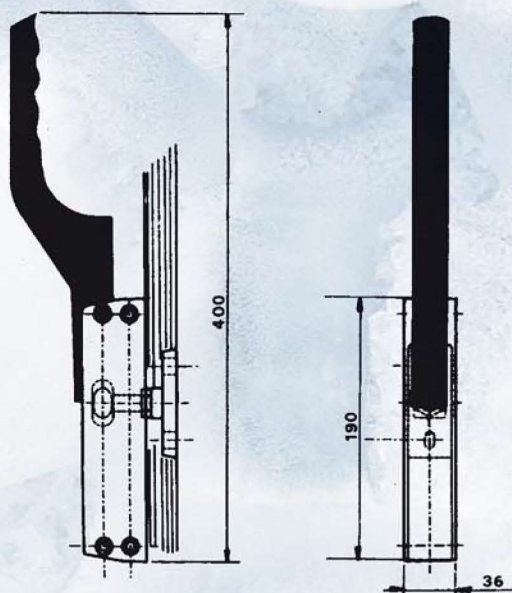
## FERMETURE AUTOMATIQUE pour portes en surépaisseur

1 point de serrage extérieur à poignée déportée

Interchangeable gauche ou droite

**Finition :** émaillé

**Options :** poignée intérieure 2171 avec butée  
bloc supplémentaire + gâche



## AUTOMATIC FASTENER for overlapping doors

1 external fastening point with offset handle

Interchangeable for left or right hand doors

**Finish:** enamelled

**Options:** inner release handle 2171 with butt  
additional block and strike

Réf.	1225
Poids / Weight	900 g
Nombre de vis de pose Number of screws	6
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm
Force de serrage Tightening force	30 kg





Pour porte de 35 à 60 mm d'épaisseur bourrelet compris,  
pour une ouverture à 180°

**1370 :** sans rampe

**1371** : avec rampes à décollement instantané

**Matière :** composite

Axe en acier zingué bichromaté

**Option :** cale de 8 mm en composite grise



For doors thickness of 35 to 60 mm, gasket included,  
for 180° opening

**1370:** non rising

**1371:** rising

**Made of:** composite

Bichromated steel pin

**Option:** 8 mm composite shim











# 1670 HP - 1671HP



## CHARNIERES COMPOSITE pour portes pivotantes en surépaisseur

Fixations symétriques, invisibles, inviolables  
Interchangeables gauche ou droite

Pour porte de 88 à 140 mm d'épaisseur bourrelet compris, pour  
une ouverture à 180°

### 2 MODELES :

**1670 HP** : sans rampe

**1671 HP** : avec rampes à décollement instantané

### CARACTERISTIQUES :

**Matière** : corps, rampe et cache en composite, axe en inox

**Option** : cale composite 5 mm d'épaisseur



## COMPOSITE HINGES for overlapping doors

Symetrical, invisible and tamperproof fixing screws  
Interchangeable for left or right hand doors

For doors thickness of 88 to 140 mm, gasket included, for 180°  
opening

### 2 MODELS :

**1670 HP**: non rising

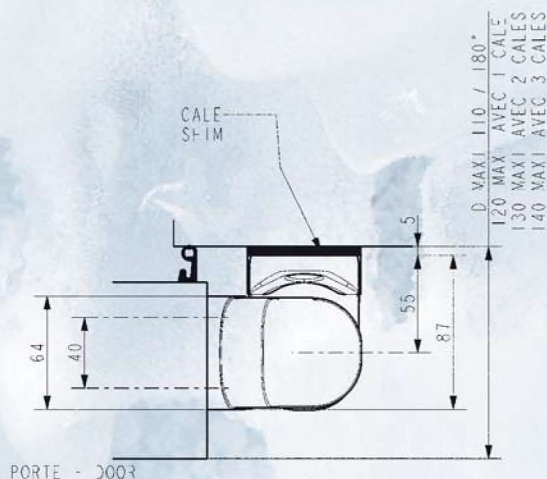
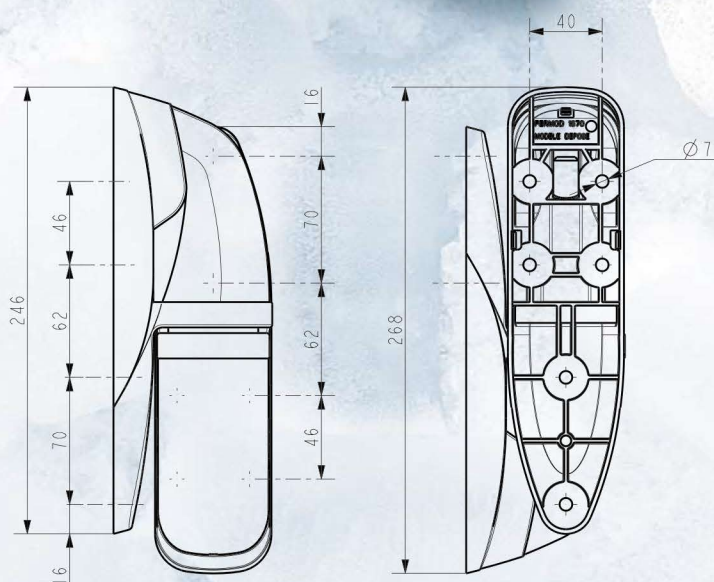
**1671 HP**: rising

### FEATURES:

#### Made of:

body and ramps: composite  
pin: stainless steel

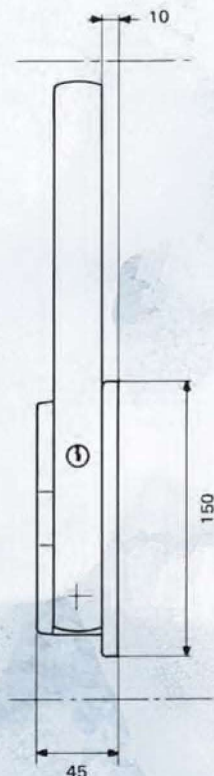
**Option**: 5 mm composite shim



PORTE - 3003

Réf.	1670 HP	1671 HP
Poids / Weight	670 g	670 g
Nombre de vis de pose Number of screws	12	12
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm	6 mm
Poids max. des portes Max. door weight	120 kg	120 kg





## FERMETURE AUTOMATIQUE pour portes légères en surépaisseur

2 points de serrage extérieur  
Serrage puissant et extrêmement doux

**A préciser :** gauche ou droite

**1925 :** version standard

**1926 :** version à clé avec déverrouillage intérieur

**Finition :** émaillé

**Option :** poignée intérieure avec butée 2171



## AUTOMATIC FASTENER for light overlapping doors

2 external fastening points  
Tight and soft closing

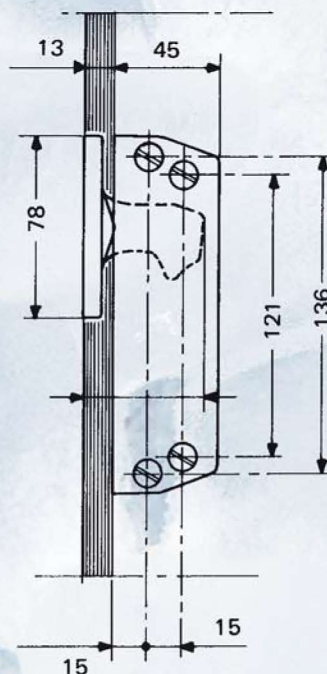
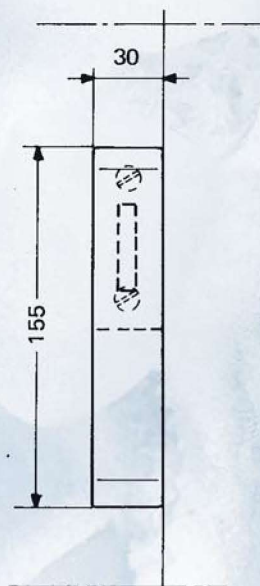
**To be specified:** left or right hand doors

**1925:** standard version

**1926:** locking version with unlocking safety device

**Finish:** enameled

**Option:** inner release handle with butt 2171

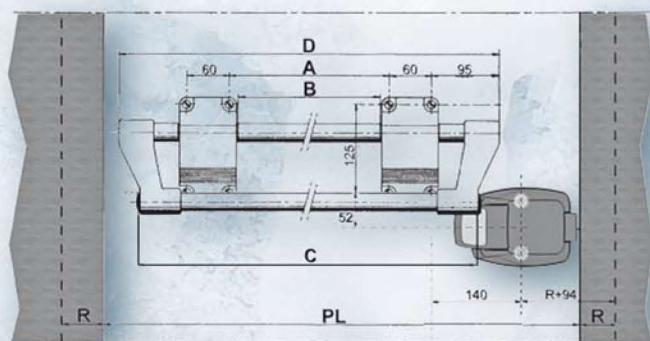


Réf.	1925	1926
Poids / Weight	1540 g	2200 g
Nombre de vis de pose Number of screws	16	22
Diamètre des vis Dim. of screws	5 mm x 4 6 mm x 12	5 mm x 4 6 mm x 18
Force de serrage Tightening force	50 kg	50 kg



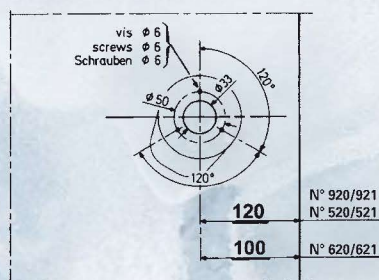
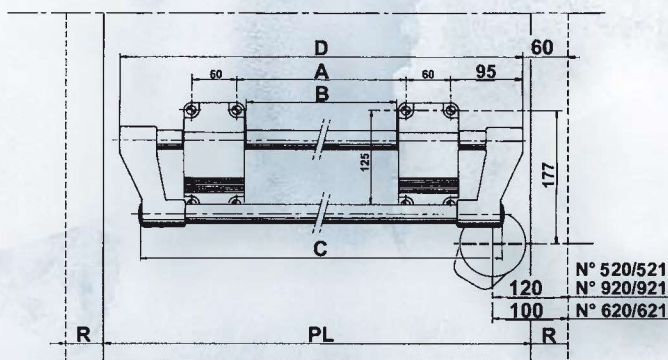


# 2113



430/431

	Standard	Spécial
PL	1200	PL
A	710	PL - 490
B	682	PL - 518
C	964	PL - 236
D	1020	PL - 180



520 - 620 - 920

	Standard	Spécial
PL	1200	PL
A	828	PL - 372
B	800	PL - 400
C	1082	PL - 118
D	1138	PL - 62



## SYSTEME DE DECONDAMNATION INTERIEURE ANTIPANIQUE pour portes en surépaisseur

2113 : pour fermetures 430/431 / 520/521 / 620/621 / 920/921

**Blocs** : émaillés

**Barre** : Duralinox

**Nota** : indiquer largeur passage utile

**Option** : contact électrique



## INTERNAL SAFETY ANTIPANIC SYSTEM For overlapping doors

2113: for fasteners 430/431 / 520/521 / 620/621 / 920/921

**Blocks**: enamelled

**Bar**: aluminium

**Nota**: indicate clear opening dimensions

**Option**: electrical contact

Réf.	2113
Poids / Weight	3 kg
Nombre de vis de pose Number of screws	10
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm





# 2170



## **POIGNEE INTERIEURE AVEC BUTEE**

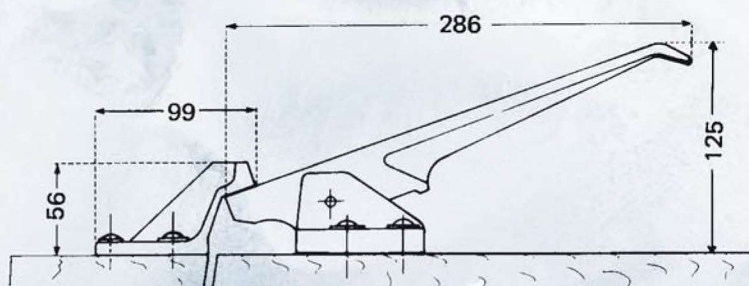
**2170 :** pour portes encastrées

**Finition :** émaillé

## **INTERNAL SAFETY HANDLE WITH BUTT**

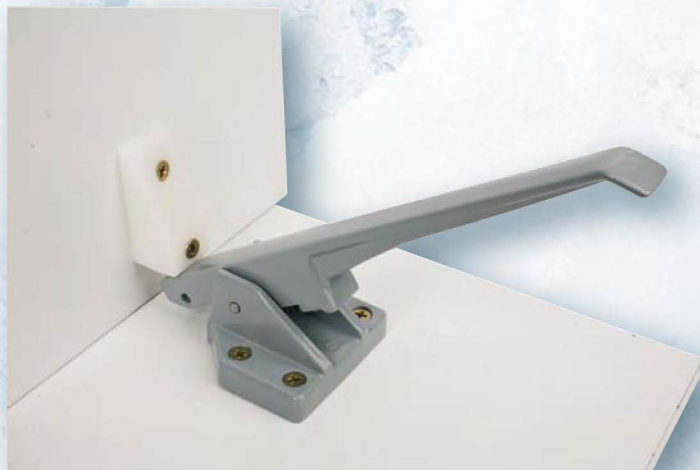
**2170:** for inset doors

**Finish:** enamelled



Réf.	2170
Poids / Weight	550 g
Nombre de vis de pose Number of screws	7
Diamètre des vis Dim. of screws	4 x 6 mm 3 x 7 mm

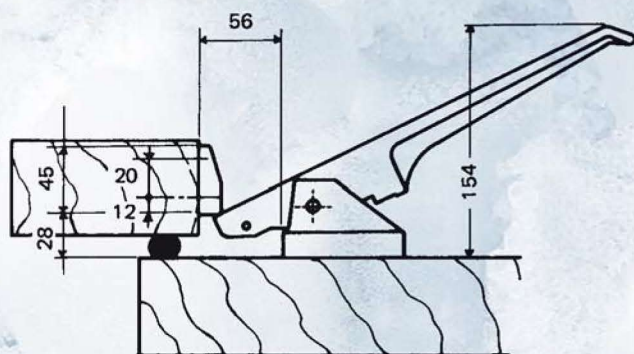




**POIGNEE INTERIEURE  
avec butée**

**2171** : pour portes en surépaisseur

**Finition** : émaillé



**INTERNAL SAFETY HANDLE  
with butt**

**2171**: for overlapping doors

**Finish**: enamelled

Réf.	2171
Poids / Weight	550 g
Nombre de vis de pose Number of screws	6
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm





## CHARNIERE COMPOSITE A RESSORTS pour portes va-et-vient d'épaisseur 40 mm

Poids de porte : 30 kg maxi pour 2 charnières

### 3 MODELES :

**4521** : arrêt à 90° incorporé

**4521.00R** : avec tirant inox, arrêt à 90° et 2 vis de réglage d'alignement

**4523** : sans arrêt

Ressorts, axe, goupille, ainsi que vis et écrous (partie mobile), fournis en inox

### Important :

Pour ouverture de porte supérieure à 90°, prévoir butées supplémentaires

Pour température inférieure à - 20° C, prendre modèle **4521.00R** (avec tirant inox)



## COMPOSITE SPRING HINGE for 40 mm thickness swing doors

Door weight: 30 kg maxi for 2 hinges

### 3 MODELS:

**4521**: stops at 90° incorporated

**4521.00R**: with stainless steel rod, stops at 90° and 2 adjustment screws

**4523**: without stop

Springs, spindle, pin and screws and nuts (mobile part) delivered in stainless steel

### Important:

For door opening over 90°, bottom stops are to be foreseen

For temperature lower than - 20° C, choose **4521.00R** (with stainless steel rod)



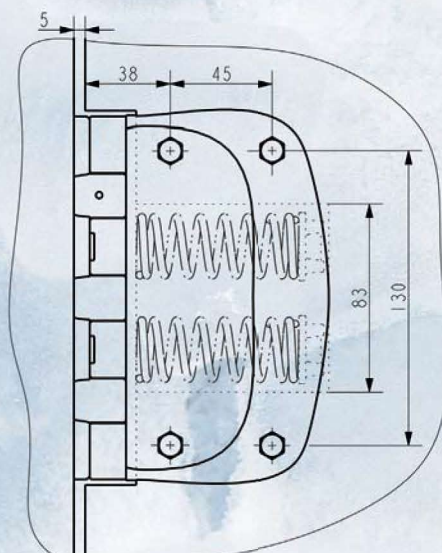
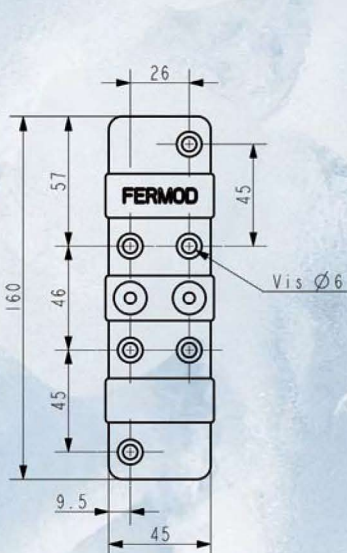
4521



4521.00R



4523







# 4542 HP



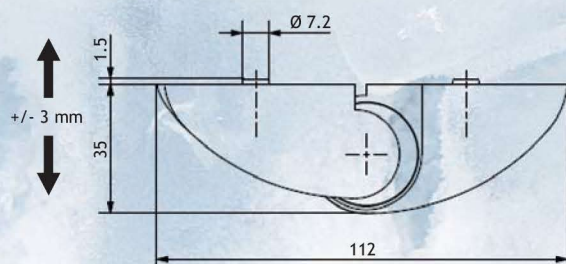
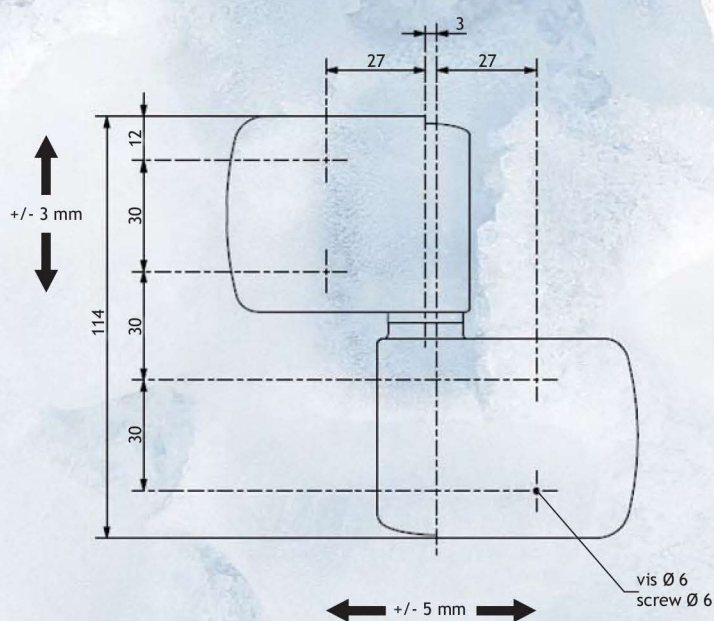
## CHARNIERES COMPOSITE pour portes affleurantes

Pour portes à caractéristiques spécifiques : salle propre ou grise,  
porte de service, semi-isolante...  
Fixations invisibles  
Dégondables  
Réglable sur 3 axes : horizontal (+/- 5 mm) / vertical (+/- 3 mm)  
/ profondeur (+/- 3 mm)  
Ouverture à 180°

**Préciser :** gauche ou droite  
caches blanc ou noir

### CARACTERISTIQUES :

**Matière :** composite, plaquettes crantées en zamak



## COMPOSITE HINGES for flush doors

For doors with specific characteristics: clean-rooms, semi-insulating  
doors...  
Invisible fixing screws  
Adjustable 3 dimensions: horizontal (+/- 5mm) / vertical (+/- 3mm)  
/ depth (+/- 3mm)  
180° opening

**To be specified:** left or right hand doors  
covers white or black

### FEATURES:

**Made of:** composite, notched washers made of zamak

Ref.	4542 HP
Poids / Weight	140g
Nombre de vis de pose Number of screws	4
Diamètre des vis Dim. of screws	6 mm
Poids max. des portes Max. door weight	80 kg pour 2 charnières 80 kg for 2 hinges





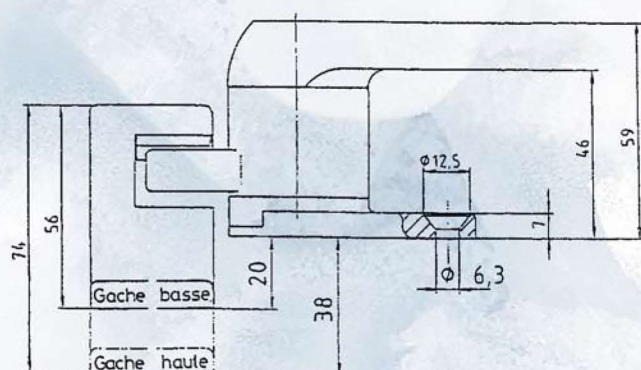
## FERMETURE 1/4 DE TOUR pour portes en surépaisseur

Serrage progressif

### A préciser :

- décalage 20 mm / Gâche basse
- ou - décalage 38 mm / Gâche haute
- gauche ou droite

**Finition :** chromé brillant

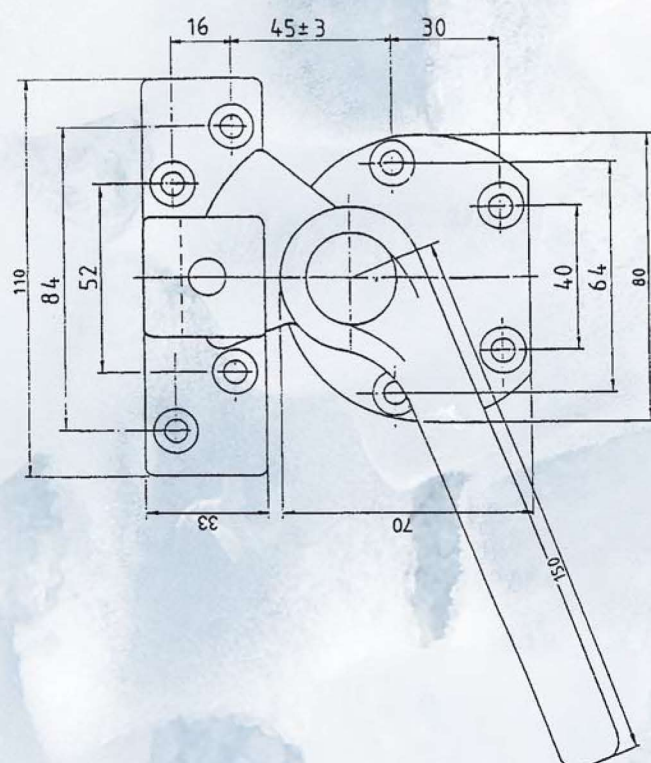


## FASTENER with progressive tightening force

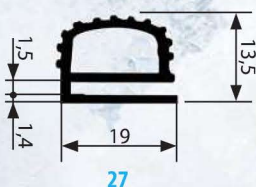
### To be specified:

- offset 20 mm/low strike
- or - offset 38 mm/high strike
- left or right hand doors

**Finition:** chromium plated

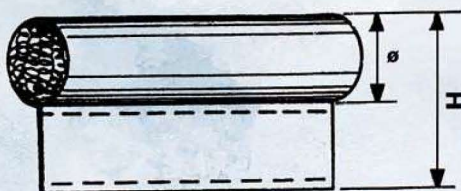




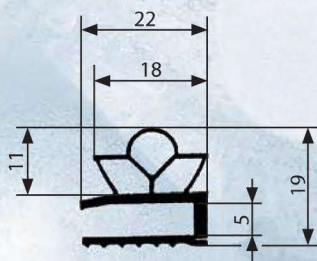


27

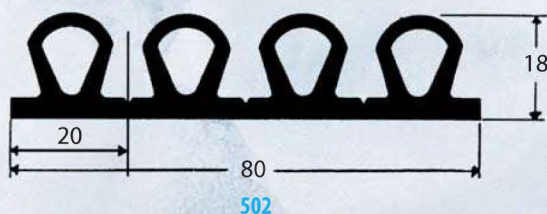
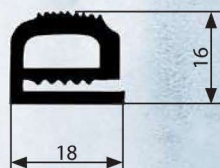
DIA.



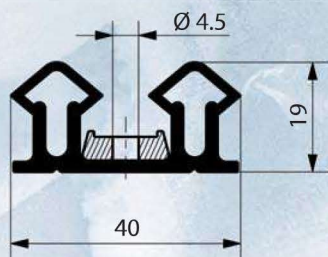
74



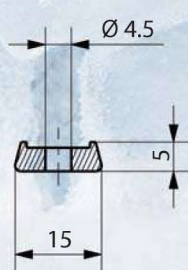
41



502



Bourrelet - Gasket  
67



Raidisseur - Fixing strip  
252



## BOURRELETS

Réf. 27 (-30°C) :

TPE blanc - Livré en rouleaux de 25 m

Option : cadre sur mesure

Ø6/H16 - Ø8/H17 - Ø10/H19 - Ø12/H27 (-20°C) :

Caoutchouc mousse toilé blanc - Livré en rouleaux de 25 m



## GASKETS

Réf. 27 (-30°C) :

White TPE gasket - Delivered in 25 m lengths

Option : tailor made frames

Ø6/H16 - Ø8/H17 - Ø10/H19 - Ø12/H27 (-20°C) :

Soft rubber covered with white cloth - Delivered in 25 m lengths



## BOURRELET PVC SOUPLE (-5°C)

Réf. 74 : en longueur de 3 m

Option : cadre sur mesure



## SOFT PVC GASKETS (-5°C)

Ref. 74: 3 m length

Option : tailor made frames



## BOURRELET SILICONE GRIS ANTHRACITE

Réf. 41 : résistant de -60°C à + 250°C - En longueur de 30 m



## GREY SILICONE GASKET

Ref. 41: - 60°C up to + 250°C, 30 m length



## BOURRELETS NOIR (-45°C)

Caoutchouc noir extrêmement souple pour température jusqu'à -45°C

Livrés en longueurs de :

Bourrelets (EPDM) :

Réf. 502 : 4 m

Réf. 67 (avec raidisseur 252) : 25 m

Raidisseur :

Réf. 252 : 5 m



## BLACK EPDM GASKETS (-45°C)

Extremely soft black rubber for temperatures down to - 45° C  
Delivered in lengths of:

Gaskets (EPDM):

Ref. 502: 4 m

Ref. 67 (with strip 252): 25 m

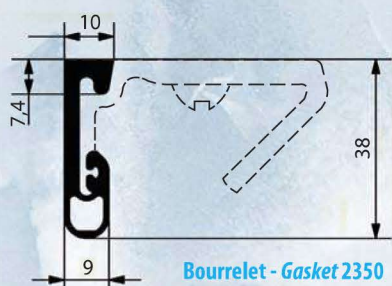
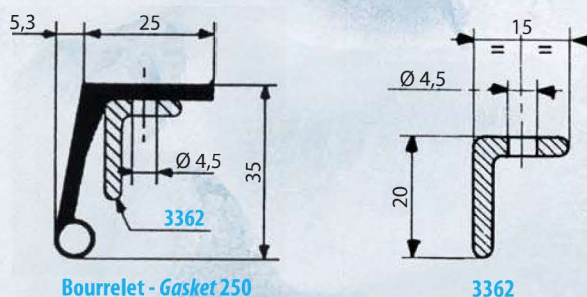
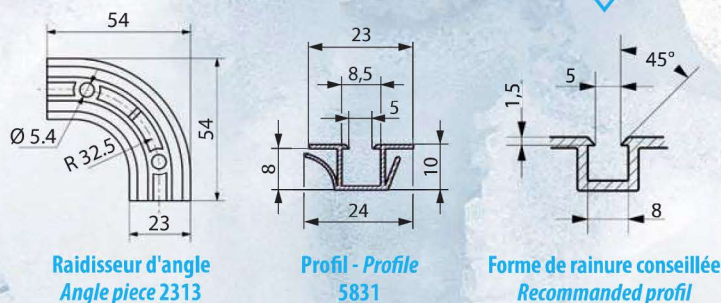
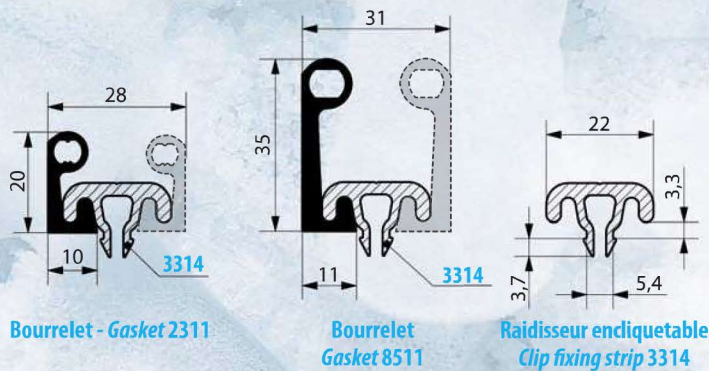
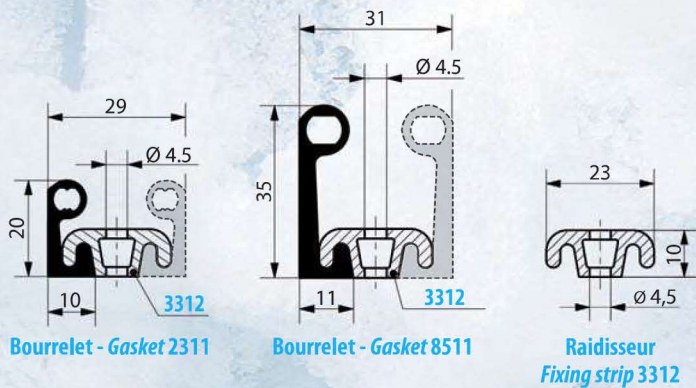
Fixing strip:

Ref. 252: 5 m





# BOURRELETS - Gaskets



## BOURRELETS NOIRS (-45°C)

Caoutchouc noir extrêmement souple pour température jusqu'à -45°C

Livrés en longueurs de :

**Bourrelets :**

Réf. 2311 (EPDM) : 24 m

Réf. 8511 (EPDM) : 8, 12 et 24 m

Réf. 250 (EPDM) : 20 m

Réf. 2350 (EPDM) : 24 m (en option pour bandeau de guidage sous la porte)

**Raidisseurs :**

Réf. 3312 : 2,5 m

Réf. 3314 : 2,5 m

Réf. 3362 : 2,1 m et 3,4 m

**Raidisseur d'angle 2313 :**

Pour références 2311 et 8511



## BLACK EPDM GASKETS (-45°C)

Extremely soft black rubber for temperatures down to -45°C  
Delivered in lengths of:

**Gaskets:**

Réf. 2311 (EPDM): 24 m

Réf. 8511 (EPDM): 8, 12 and 24 m

Réf. 250 (EPDM): 20 m

Réf. 2350 (EPDM): 24 m (option for bottom guide rail fixed on the underside of the door)

**Fixing strips:**

Réf. 3312: 2,5 m

Réf. 3314: 2,5 m

Réf. 3362: 2,1 m and 3,4 m

**Angle piece 2313:**

For references 2311 and 8511



## PROFIL PVC RIGIDE

Réf. 5831

livré en longueur de 5 m



## RIGID PVC PROFILE

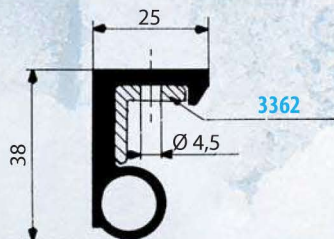
Réf. 5831

Delivered in length of 5 m

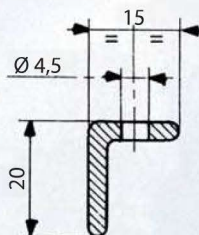




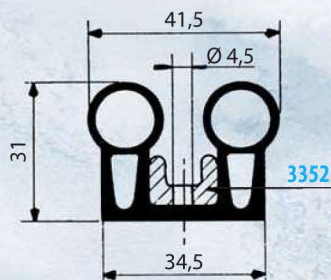
# BOURRELETS - Gaskets



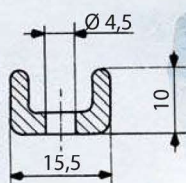
**Bourrelet - Gasket 3350**



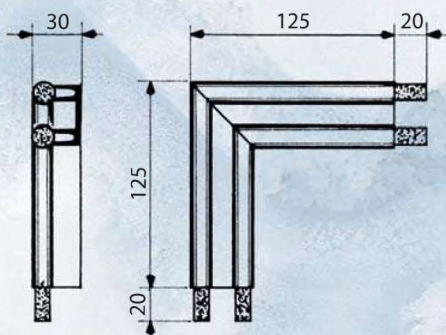
**Raidisseur - Fixing strip 3362**



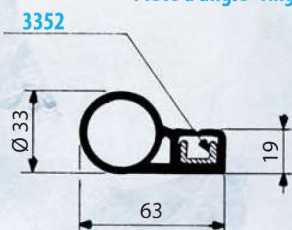
**Bourrelet - Gasket 4451**



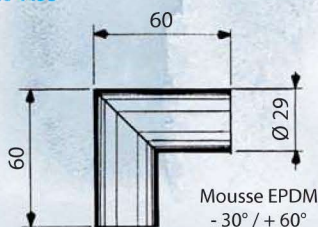
**Raidisseur - Fixing strip 3352**



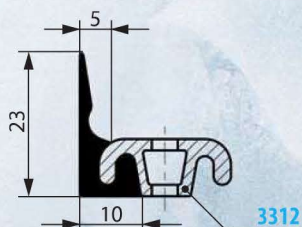
**Pièce d'angle - Angle piece 4453**



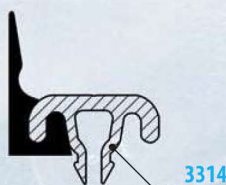
**Bourrelet - Gasket 3352**



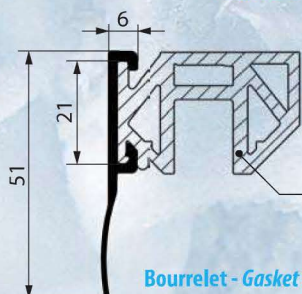
**Pièce d'angle - Angle piece 3462**



**Bourrelet - Gasket 2911**



**3314**



**Bourrelet - Gasket 2950**

**Bandeau de sol  
Floor guiding profile**



## BOURRELETS

Caoutchouc extrêmement souple pour température jusqu'à -45°C  
Livrés en longueurs de :

### Bourrelets :

Réf. 3350 : 2,1 m / 3,4 m

Réf. 3461 : 25 m (EPDM)

Réf. 4451 : 10 m (EPDM)

### Raidisseurs :

Réf. 3352 : 2,5 m

Réf. 3362 : 2,1 m / 3,4 m

### Pièces d'angle :

Réf. 3462 - 4453



## GASKETS

Extremely soft rubber for temperatures down to -45°C  
Delivered in lengths of:

### Gaskets:

Réf. 3350 : 2,1 m / 3,4 m

Réf. 3461 : 25 m (EPDM)

Réf. 4451 : 10 m (EPDM)

### Fixing strips:

Réf. 3352 : 2,5 m

Réf. 3362 : 2,1 m / 3,4 m

### Angle pieces:

Réf. 3462 - 4453



## BOURRELETS EPDM GRIS (-45°C)

### Bourrelets :

Réf. 2911 : livré en rouleaux de 24 m

Dureté : 45 shores

Tenue en température : +50°C / -45°C

Réf. 2950 : livré en rouleaux de 24 m

Dureté : 65 shores

Tenue en température : +50°C / -45°C



## GREY EPDM GASKETS (-45°C)

### Gaskets:

Réf. 2911 : delivered in 24 m lengths

45 shores

+50°C / -45°C

Réf. 2950 : delivered in 24 m lengths

65 shores

+50°C / -45°C





# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## 1. Clause générale

Nos ventes sont soumises aux présentes conditions générales qui prévalent sur toute condition d'achat, sauf dérogation formelle et expresse de notre part. Les indications générales fournies par FERMOD, quelle qu'en soit la nature (prix, performance, caractéristiques techniques, cotes, etc...), la forme ou l'origine ne sont données qu'à titre purement indicatif. Toute commande implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur toute autre condition, à l'exception de celles qui ont été acceptées expressément par FERMOD.

## 2. Confidentialité

Les études, plans, dessins et documents remis ou envoyés par nous-mêmes demeurent notre propriété ; ils ne peuvent donc être communiqués à des tiers sous quelque motif que ce soit par l'acheteur.

## 3. Formation du contrat

Lorsqu'un devis est établi par nous, il constitue les conditions particulières venant modifier ou compléter les présentes conditions générales. En cas de commande reçue de l'acheteur, celle-ci ne sera considérée comme acceptée définitivement par nous qu'après acceptation écrite de notre part. C'est cette acceptation qui constituera dans ce cas les conditions particulières. Il est expressément convenu entre les parties qu'en dehors des dites conditions particulières, les présentes conditions générales de vente continueront de s'appliquer à l'exclusion de toutes autres conditions générales.

## 4. Livraisons - Transport

Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sans garantie. Le dépassement de ces délais ne peut donner lieu à aucune retenue ou indemnités. Sauf stipulation contraire, la livraison est réputée effectuée dans nos usines. Si cette livraison est retardée pour une raison indépendante de notre volonté, elle sera réputée avoir été effectuée à la date convenue. Il incombe à l'acheteur, sauf stipulation contraire, d'assurer les frais et risques du transport des biens vendus, postérieurement à la livraison. Il appartient au client, en cas d'avarie des marchandises livrées ou de manquants, d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur. La responsabilité de notre société ne peut en aucun cas être mise en cause pour des faits en cours de transport que ce soit de destruction, avarie, perte ou vol, même si elle a choisi le transporteur. Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 3 jours de sa réception auprès du transporteur, conformément à l'article L. 133-3 du Code de Commerce, et dont copie sera adressée simultanément à notre société, sera considéré comme accepté par le client.

## 5. Réserve de propriété

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoire. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner.

## 6. Gestion des déchets

Dans la mesure où les équipements vendus sont des équipements électriques et électroniques professionnels visés par le décret transposant la directive 2002/96/CE du 27 janvier 2003, il est convenu que l'acheteur détenant ces équipements assurera, sauf convention contraire, le financement et l'organisation de l'élimination des déchets issus de ces équipements. L'acheteur devra au moment de l'élimination du déchet, apporter au constructeur la preuve de l'exécution de ces obligations. A défaut, l'acheteur sera présumé responsable de l'inexécution desdites obligations et le constructeur se réserve le droit de lui demander la réparation de tous dommages qu'il pourrait subir de ce fait.

## 7. Prix - Conditions de paiement - Pénalités

Les prix sont stipulés hors taxe ; leur nature (ferme ou révisable), leur montant sont précisés dans les conditions particulières. Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables comptant à réception. De plus, à titre de clause pénale et en application des dispositions légales, l'acheteur sera de plein droit redevable :

- d'une pénalité pour retard de paiement, calculée par application à l'intégralité des sommes restant dues, d'un taux d'intérêt égal à 3 fois le taux d'intérêt légal.
- d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.

## 8. Garantie

Les biens vendus sont garantis contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception dans les conditions ci-dessous. Le vice de fonctionnement doit apparaître dans une période de 12 mois à compter de la livraison pour une utilisation du bien définie dans la commande. La garantie est exclue :

- si la matière ou la conception défectueuse provient de l'acheteur ;
- si le vice de fonctionnement résulte d'une intervention sur le bien effectuée sans autorisation ;
- si le fonctionnement défectueux provient de l'usure normale du bien ou d'une négligence ou défaut d'entretien de la part de l'acheteur ;
- si la mise en œuvre n'est pas conforme aux prescriptions FERMOD ou à défaut aux règles de l'art ;
- si le fonctionnement défectueux résulte de la force majeure.

Au titre de la garantie, FERMOD remplacera gratuitement les pièces reconnues défectueuses par ses services techniques. Cette garantie exclut expressément tous autres frais tels que, et sans que cette liste soit limitative, démontage, remontage, transport sur site, etc.

Le remplacement des pièces n'a pas pour conséquence de prolonger la durée précisée au paragraphe ci-dessus. Par ailleurs, si l'expédition du bien est retardée pour une raison indépendante du vendeur, le point de départ de la période de garantie est repoussé sans que ce décalage puisse excéder 2 mois.

## 9. Clause résolutoire de plein droit

En cas d'inexécution de ses obligations par une partie, le présent contrat sera résolu de plein droit au profit de l'autre partie sans préjudice des dommages-intérêts qui pourraient être réclamés à la partie défaillante. La résolution prendra effet 15 jours après l'envoi d'une mise en demeure restée infructueuse.

## 10. Règlement des litiges

Tout litige relatif à la présente vente, même en cas de recours en garantie ou de pluralité de défendeurs, serait à défaut d'accord amiable de la compétence exclusive du tribunal de commerce de Senlis. Le fait pour notre société de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales ne vaut aucunement renonciation définitive à se prévaloir ultérieurement de ces mêmes clauses.

**« Dans le but d'une amélioration permanente de nos produits et de nos services, la société FERMOD se réserve le droit d'apporter sans préavis, toute modification qu'elle jugera nécessaire. Les caractéristiques et photos ne sont pas contractuelles. Toute erreur ou omission ne saurait engager la responsabilité de la société. »**





# GENERAL CONDITIONS OF SALE

1. Any order given to the seller supposes full acceptance to the present conditions of sale and cancels in advance any contrary clauses inserted in the letters of his correspondents.
2. Any clause indicated in the order or in the correspondence sent to us by the buyer consequently cannot derogate from this, except if the text of our offers or acceptances includes contrary stipulations.
3. Offers established by our agents or given by phone, orders or contracts given to our representatives constitute no engagement from us until written confirmation from us has been made.
4. Dates given for the delivery of goods are given as an estimate only. Our responsibility can in no way be involved in case of late or none delivery. Unless agreed, penalty or indemnity for late or none delivery will not be accepted.
5. Our quotations do not involve any firm engagement. We reserve the right to revise our prices at any time if the conditions for staff, raw materials or transports charges have changed.
6. We can modify our products at any moment. At the delivery date our technical specification is the only reference and gives no rights to any indemnity or cancellation of order.
7. All goods are supplied from our stock; packing and transport costs are excluded. They are sent, even when freight is prepaid, at the buyer's risk and cost. The seller accepts no responsibility for any loss or damage to the goods howsoever caused after the risk has passed to the buyer and the buyer should in its own interest insure the same.
8. Goods once dispatched may not be returned by the buyer without the seller's consent in writing. We guarantee the good quality of our products as described in our specification books and professional Federation. In the case of defect of our products, we replace them without any extra charge. The goods shall be examined by the buyer on receipt and no claim in respect of the goods will be entertained unless notice in writing is sent to us within 8 days to delivery. Our guarantee does not include any other expense such as transportation cost, on site worktime.
9. Payment for all goods delivered shall be made in full without any deduction, unless otherwise agreed with written confirmation. Time for payment is the essence of contract. If the buyer fails to pay on the due date we shall be entitled to suspend further deliveries until the payment has been made and to cancel the contract.
10. In the case of contesting, the buyer submits to the jurisdiction of the French Courts.
11. The english version of our general conditions of sale are not binding, and are only given for information purposes. Only the french version can be use in case of legal action.





## SYSTEMES FERMATIC pour portes coulissantes étanches (manuels et automatiques) en conformité avec les normes européennes

**FERMATIC 2120-2130-2130DV-2150** en duralinox pour portes de 60 kg à 120 kg maxi. (2130DV : 2x80 kg maxi.) - Version manuelle et automatique

**FERMATIC 2320-2420** en duralinox pour portes de 80 kg et 120 kg maxi. - Version manuelle et automatique

**FERMATIC 3400-3500-4400** en acier zingué bichromaté pour portes de 150 kg, 200 kg et 400 kg maxi. - Version manuelle et automatique

**FERMATIC 7500** en inox pour portes de 200 kg maxi. - Version manuelle et automatique

**FERMATIC 8700** en inox (AISI 304 L) pour portes de 120 kg maxi. - Version manuelle et automatique

Pour plus d'informations, demander nos dépliants commerciaux.



## FERMATIC SYSTEMS for sliding doors (manual and automatic) Complying with European Standards

**FERMATIC 2120-2130-2130DV-2150** in anodized aluminium for doors of 60 kg to 120 kg maxi. (2130DV : 2x80 kg maxi.) - Manual and Automatic Version

**FERMATIC 2320-2420** in anodized aluminium for doors of 80 kg and 120 kg maxi. - Manual and Automatic Version

**FERMATIC 3400-3500-4400** in zinc bichromated steel for doors of 150 kg, 200 kg and 400 kg maxi. - Manual and Automatic Version

**FERMATIC 7500** in Stainless Steel for doors of 200 kg maxi. - Manual and Automatic Version

**FERMATIC 8700** in stainless steel (AISI 304 L) for doors of 120 kg maxi. - Manual and Automatic Version

Please ask for detailed literature.





## SYSTEME FERMOCLEAN 2920 pour portes coulissantes en environnement propre

Pour portes de 130 kg ou 180 kg maxi, de 40 mm à 60 mm d'épaisseur et avec huisserie jusqu'à 10 mm d'épaisseur.  
Cache aluminium articulé avec design adapté pour les salles propres et conçu pour recevoir, sans modification, un automate.  
Système anti-déraillement, guidage sous la porte avec rampe.  
Produit conforme aux directives et normes européennes en vigueur.

**En option :** verrou, système pour portes à deux vantaux et automate.

Pour plus d'informations, demander nos dépliants commerciaux.



## FERMOCLEAN 2920 SYSTEM for sliding doors, for clean environment

For doors of 130 kg or 180 kg maxi, of 40 mm to 60 mm door thickness, with frame thickness up to 10 mm.  
Articulated aluminium cover with adapted design for clean rooms application and to receive, without any modification, an automatic kit.  
Anti-derailment feature, bottom guide rail fixed on the underside of the door.  
Products in accordance to the European Directives and Standards.

**Option:** lock, two door leaves system and automatic kit.

Please ask for detailed literature.





# FERMOFLEX 2600 - 2620 - 2700



## RIDEAUX A LANIERES 2600 - 2620 Rideaux fixes standard 2700 Rideau basculant

S'adapte aux passages libres de toutes dimensions

Lanières en PVC extrudé, transparentes, souples même à -30°C

*Demandez notre documentation détaillée*



## STRIPPED CURTAIN 2600 - 2620 Fixed versions 2700 Swinging version

Allows maximum width of clear opening

Strips (Extruded PVC) transparent, flexible down to -30°C

*Ask for detailed literature*



## PORTES SOUPLES

Bâti Polyester armé de fibre de verre  
Démontable et indéformable  
Charnières à ressorts réglables inox ou acier zingué bichromaté  
PVC pour température positive ou négative

*Demandez notre documentation détaillée*

Avis de conformité Hygiène Alimentaire de l'AFSSA



## FLEXIBLE DOORS

Reinforced Polyester frame  
Virtually indestructible and easily dismantable  
Adjustable spring action hinges stainless steel or zinc bichromated  
PVC for positive or negative temperature

*Ask for detailed literature*

AFSSA Hygiene Control





**FERMOSTOCK**

**FERMOSTOCK®**

**RAYONNAGE à clayettes amovibles**



**Système de stockage en environnement propre**



**Chambres froides**



**Buanderies**



**Grandes cuisines**



**Salles propres**



**Réserves**



**Laboratoires**



**Laveries**



**Batteries**



## RAYONNAGES À NIVEAUX PLEINS GALVANISÉS RAYONNAGES À NIVEAUX TUBULAIRES EPOXY (GRIS)

*La Simplicité*







# LISTE DES CALES - LIST OF SHIMS

## CHARNIERES

## HINGES

Référence	Epaisseur Thickness	Matière Material
Corps fixe Fixed part		
308	8 mm	P
309	8 mm	P
401/402	2 mm	P
470/471/475	9 mm	P
472/473/476	9 mm	P
472/473/476RV		
480/481	9 mm	P
710	2 mm	P
	4 mm	P
720	2 mm	P
730	2 mm	P
	5 mm	P
731	2 mm	P
760	2 mm	A
761	2 mm	P
	5 mm	P
1370/1371	8 mm	P
1670HP/1671HP	5 mm	P

## LOQUETEAUX

## LATCHES

Référence	Epaisseur Thickness	Matière Material
560	2 mm	P
	5 mm	P
570	2 mm	P
	5 mm	P
571	2 mm	P
	5 mm	P

## GACHES

## STRIKE

Référence	Epaisseur Thickness	Matière Material
560 - 570 - 571	2 - 5 mm	P

## FERMETURES

## FASTENERS

Référence	Epaisseur Thickness	Matière Material
216	5 mm	P
217	5 mm	P

A : Aluminium  
C : Carton - Cardboard  
P : Plastique - Plastic





## PAUMELLE A RESSORTS à double action

### 2 Modèles :

- N° 2
- N° 3

### 2 Qualités :

- inox y compris les ressorts
- acier zingué bichromaté 15 microns

Tension du ressort réglable

*Nous consulter pour tout autre modèle*



## ADJUSTABLE DOUBLE SPRING ACTION HINGES

### 2 Models:

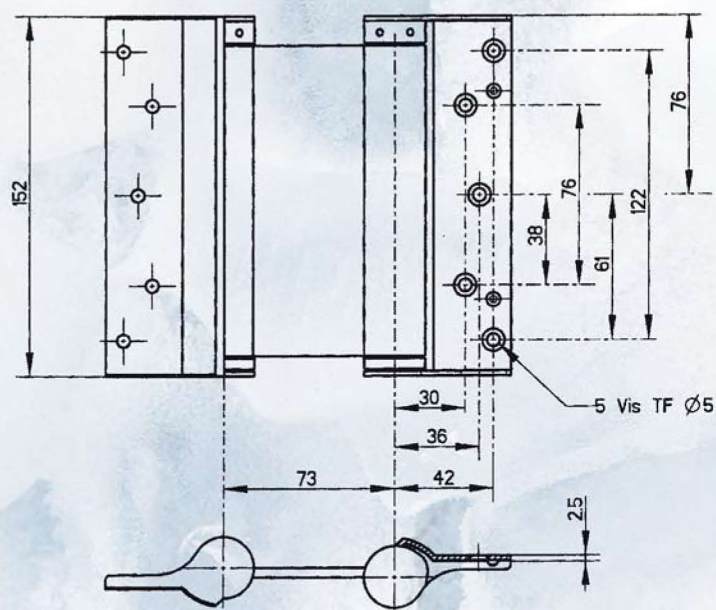
- N° 2
- N° 3

### 2 Qualities:

- stainless steel, stainless steel spring
- zinc bichromated 15 microns

Spring action adjustable

*Ask for other models*



N° 3

Réf.	N° 2		N° 3	
Poids / Weight	850 g		1350 g	
Hauteur Height	125 mm		150 mm	
Epaisseur porte Door thickness	25 à 35 mm		25 à 40 mm	
Couple maxi à 90° Couple at 90°	Acier	Inox	Acier	Inox
	Steel	St-Steel	Steel	St-Steel
	0,50 daN		0,70 daN	





# SOUPAPES 2220 - 2230 - 2260

*Une gamme complète de soupapes brevetées, destinées aux chambres froides et aux entrepôts logistiques qui par une mise à l'air libre permettent d'équilibrer les pressions intérieures et extérieures, tout en assurant une parfaite étanchéité au repos. Elles sont chauffantes en utilisation avec des chambres froides négatives et non chauffantes pour les chambres froides positives.*

*A complete range of patented valves intended for cold rooms and distribution cold stores. These valves are designed to balance internal and external airpressures, by venting, but also maintain a perfect seal.*



## SOUPAPE 2220

Cette soupape a été conçue pour les petites chambres froides en kit d'une capacité inférieure à 75 m<sup>3</sup>. C'est une soupape murale ou plafond télescopique qui permet d'être ajustée à l'épaisseur du panneau.



## VALVE 2220

This valve has been designed for small cold rooms, with a capacity lower than 75 m<sup>3</sup>. It is a telescopic wall or ceiling mounting valve, which can be adjusted to the thickness of the wall.



## SOUPAPE 2230

Cette soupape a été conçue pour les chambres froides d'une capacité comprise entre 75 et 5000 m<sup>3</sup>. Elle est tarée pour agir à partir d'une pression d'environ 100 Pa. Cette soupape a la particularité de pouvoir être montée au mur ou au plafond. Elle possède un thermostat d'alarme.



## VALVE 2230

This valve has been designed for cold rooms with a capacity between 75 and 5000 m<sup>3</sup>. It is set to operate over a given pressure of about 100 Pa. This valve is able to be installed to the wall or the ceiling. It has a temperature alarm switch.



## SOUPAPE 2260

La soupape grand débit 2260 a été conçue pour les chambres froides et entrepôts logistiques d'une capacité supérieure à 5000 m<sup>3</sup>. Elle est sensible à de très faibles variations de pressions (à partir de 75 Pa). Cette soupape est conçue pour débiter 350 m<sup>3</sup>/h pour 200 Pa, soit l'équivalent de 4 soupapes 2230. C'est une soupape murale qui possède deux thermostats d'alarme. Elle répond aux exigences des maîtres d'œuvre spécialisés dans la conception des bâtiments agroalimentaires et des plates-formes logistiques.



## VALVE 2260

The valve 2260 has been designed for cold rooms and warehouses with a capacity higher than 5000 m<sup>3</sup>. It is sensitive to very small variations of pressure (from 75 Pa). This valve can output 350 m<sup>3</sup>/h at 200 Pa, i.e. the flow of 4 valves 2230. This is a valve which has 2 temperatures alarms switch. It is the ideal answer for all those involved in the design of major cold stores and distribution warehouses.





# TIROIRS / PORTILLONS - DRAWERS/SMALL DOORS



## TIROIRS pour meubles réfrigérés

Le panier en fil offre une parfaite circulation du froid ventilé ou statique  
Façade mélaminée hydrofuge réglable permettant une excellente étanchéité  
Fermeture et serrage par gravité

**Option :** fermeture à clé



## PORTILLONS pour meubles réfrigérés

Façade mélaminée hydrofuge en particules de très forte densité.  
Contre-porte nervurée en Polyester blanc de 2 mm  
Parpaing isolant en Polystyrène de 40 mm

*Demandez notre documentation détaillée*



## DRAWERS for under counters bars

The wire basket allows good air circulation  
Adjustable laminated front giving high water resistance ensuring a good seal

**Option:** lock



## SMALL DOORS for under counters bars

Front part laminated, high water resistance, very high density  
Ribbed back side door in white Polyester of 2 mm,  
with Polystyrene Insulation of 40 mm

*Ask for detailed literature*