

# Invisacta

## CHARNIÈRES INVISIBLES



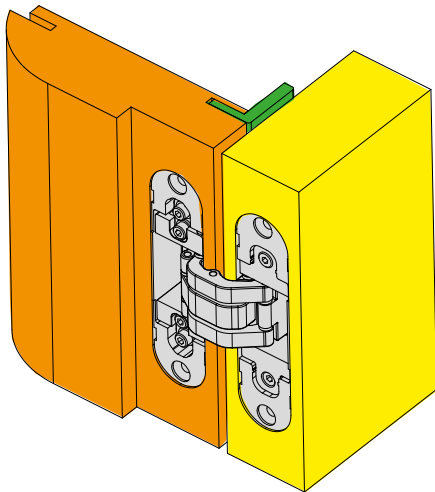
# ATTENTION!

## METHODE D'INSTALLATION BREVETEE

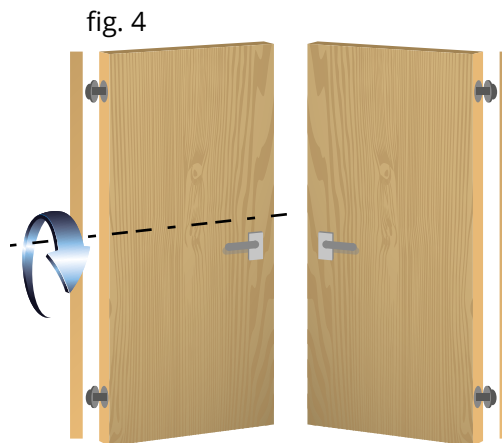
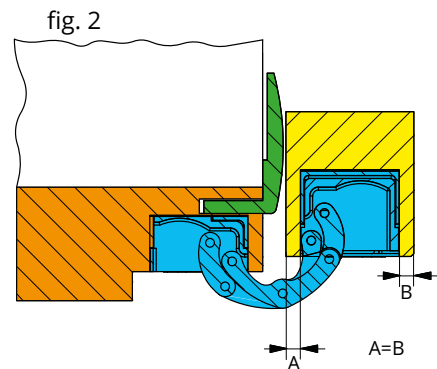
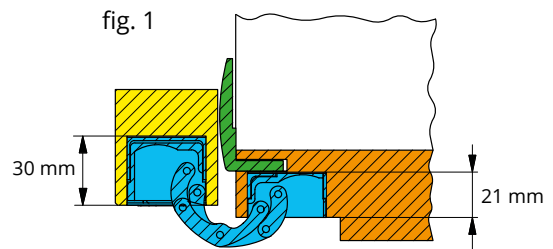
Avec une profondeur de boîtier côté cadre de seulement 21 mm (fig. 1), **INVISACTA** est la seule paumelle invisible qui évite la découpe du cadre couvre-joint (en vert). De plus, si on la pose centrée dans l'épaisseur du panneau de l'ouvrant (fig. 2), **la porte devient réversible** (fig. 3).



Des produits imitant nos charnières sont distribués en commerce. En les achetant et en les installant selon les modalités indiquées ci-dessus, **vous commettez une contrefaçon et vous êtes passible d'être poursuivis civilement et pénalement.**



**Brevet européen**  
**EP-B-2719851**  
16/04/2014



La charnière INVISACTA est réversible, ce qui rend également la porte elle-même réversible verticalement

Depuis **1956**, plus d' **1.000.000.000** de portes s'ouvrent  
dans **80 pays du monde** grâce à nos charnières.



# SOCIÉTÉ

OTLAV S.p.A. produit des charnières pour portes et fenêtres et d'autres accessoires pour les huisseries. **Fondée en 1956** par l'entrepreneur Angelo Padovan, OTLAV a fabriquées **plus de 2,2 milliards de charnières.**

Avec plus de 100 brevets déposés, Otlav garantit des standards de qualité élevés et son ample gamme de produits est exportée dans **plus de 80 pays.** En 2007, le nouveau site est inauguré au numéro 2 de la rue Angelo Padovan à Santa Lucia di Piave (TV), un périmètre de 45.000 m<sup>2</sup> dont 19.500 couverts.

En 2021, suite à l'augmentation continue de la demande, ainsi que la nécessité de stocker des toujours plus grandes quantités de matières premières, un bâtiment de 2.200 m<sup>2</sup> a été acheté à coté du siège principal; en 2023 les travaux d'agrandissement pour 6.000 m<sup>2</sup> sur le coté est se sont achevés. En 2025 un ultérieur bâtiment de 4.500m<sup>2</sup> sur le coté ouest a été acheté. Actuellement la surface occupé par les établissements OTLAV s'élève à hauteur de 73.000 m<sup>2</sup> dont 32.000 couverts. **La surface de production OTLAV, en quatre ans, a augmentée de 66%.**

Après le premier établissement ouvert en mars 1956, OTLAV a trouvé maintenant l'emplacement idéal pour affronter les défis imposés par le nouveau millénaire. "OAMH": Otlav Automatic Material Handling est un projet élaboré après cinq années de recherches et d'études dans le monde entier, un joyau technologique réalisé en pensant d'abord à la meilleure logistique possible, en délinéant ensuite le lay-out approprié et seulement à la fin en construisant la structure de confinement représentée par un hangar de 20 mètres de haut qui se démarque par les technologies les plus pointues: rationalisation des espaces, optimisation de la logistique et valorisation de l'automatisation intégrée: et ceci aussi bien pour ce qui concerne le flux des matériaux que le flux des informations. L'objectif est la réduction des coûts pour rendre les charnières produites toujours plus compétitives, avec un niveau qualitatif sans égal.

## OTLAV group companies



MYRTUS : une société née en 1990 à Maniago (PN) spécialisée en traitements galvaniques.



SAMARCU : une filiale née en 2002 en Roumanie spécialisée dans le laquage des charnières.



Conformément aux normes européennes et au règlement UE 305/2011, toutes les charnières OTLAV sont soumises à des tests de résistance sévères qui vérifient leurs prestations, aussi bien en phase de projet que périodiquement, une fois l'industrialisation terminée.

L'appareil utilisé pour les essais dans le Laboratoire Test OTLAV est un Simulateur d'Utilisation Intensive (I.U.S).

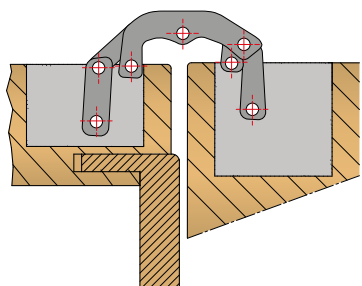
### **Certificats CE et Déclarations de Prestations**

Les charnières sont également testées auprès d'organismes externes qui émettent les certificats CE attestant que la société produit, d'une part conformément à des processus de fabrication validés et soumis eux-aussi à des contrôles périodiques très sévères, et d'autre part que les produits mêmes ont passé les tests prévus par la norme UNI EN 1935/2004. C'est sur ces bases que Otlav émet ses propres «déclarations de prestations».



Vue sur les Laboratoires Test OTLAV I.U.S. (Simulateur D'Utilisation Intensive)

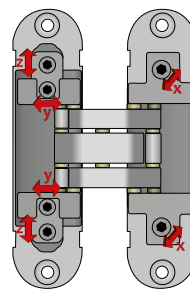
# INVISACTA PLUS+



## 7 POINTS D'APPUI

Coulissement sans usure

L'engrenage se base sur 7 points d'appui qui réduisent au minimum les frottements et confèrent à la paumelle des caractéristiques performantes de coulissement mais aussi de solidité et de portée. Des douilles en matière plastique à forte résistance à la glissance empêchent le contact entre les éléments portants.



## 3 RÉGLAGES

Il se fait avec une seule clef hexagonale

Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encrées au châssis.

Modèles IN570, IN310, IN303, IN300, IN305, IN230 et IN235

## COMPATIBILITÉ

Mêmes dimensions de fraisage

### IN230

Pour portes de 60 kg



### IN235

Pour portes de 40 kg



### IE236

Pour portes de 40 kg



### AI230

Dispositif pour alignement



Fraisage 23x120 mmh

### IN303

Pour portes de 80 kg



### IN300

Pour portes de 60 kg



### IN305

Pour portes de 40 kg



### IN299

Pour portes de 40 kg



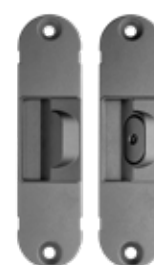
### CI335

Pour portes de 40 kg



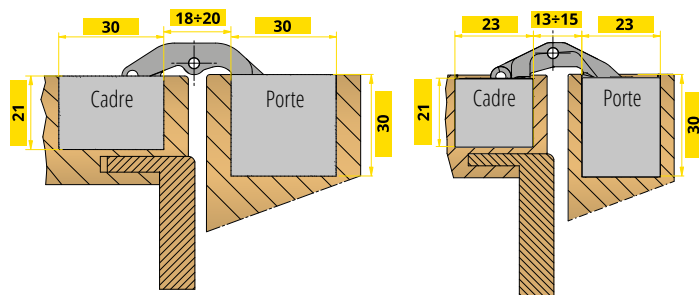
### AI300

Dispositif pour alignement



Fraisage 30x120 mmh

# INVISACTA PLUS+



## ENCOMBREMENT RÉDUIT

Boitier côté cadre: 21 mm

Un boitier côté cadre large seulement 21 mm permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite et rend Invisacta unique dans son genre. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.

Modèles IN303, IN300, IN305, IN301, IN299, IN230 et IN235

## REVERSIBILITÉ

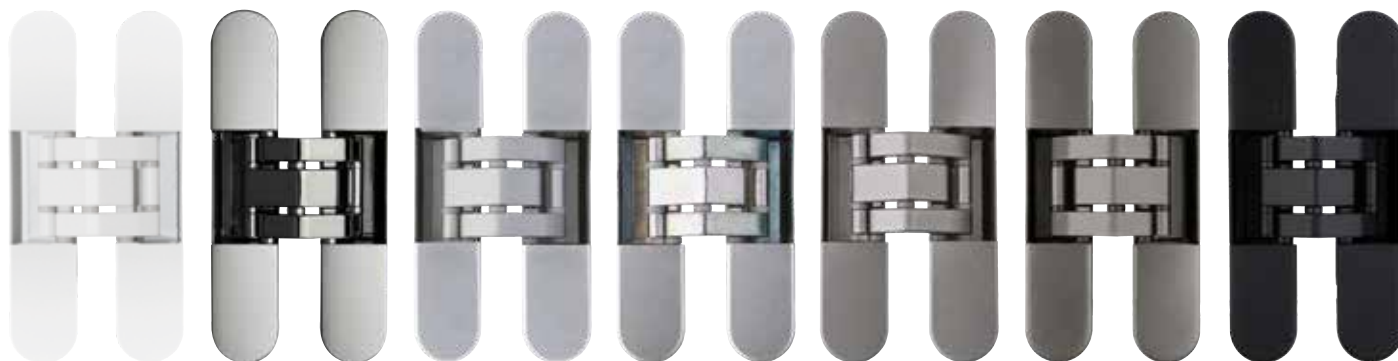
Les charnières Invisacta sont toutes réversibles

En montant les charnières au centre du panneau de l'ouvrant, **c'est la porte elle-même qui devient réversible**, ce qui représente un gros avantage en termes d'optimisation des stocks et pour la logistique d'installation.

Modèles IN570, IN303, IN300, IN305, IN301 et IN299

## FINITIONS

La vaste gamme de couleurs permet de trouver le bon assortiment avec une quelconque finition de porte



Blanc Matt

Chromé Poli

Argent Satiné

Zingué

Nickelé Matt

Titanium

Matt Noir



Or Poli

Or Matt

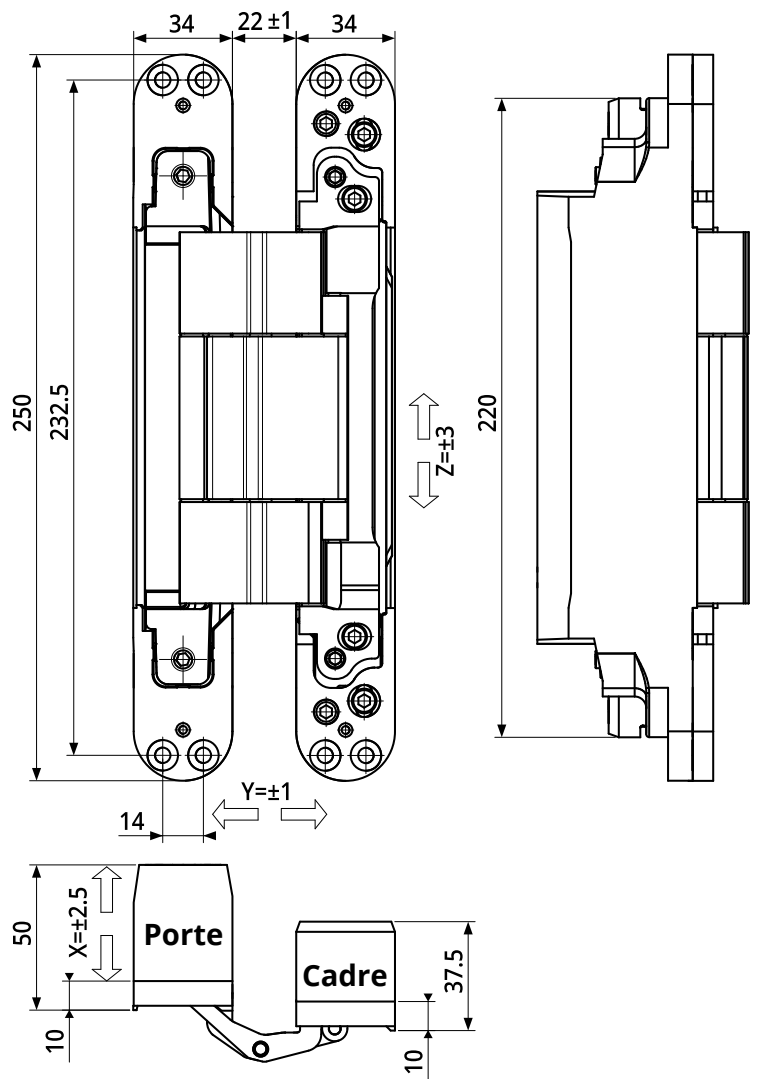
Bronze Clair

Bronze Brossé

Bronzé Plastifié

Bronzé

# IN343 Charnière invisible pour portes lourdes



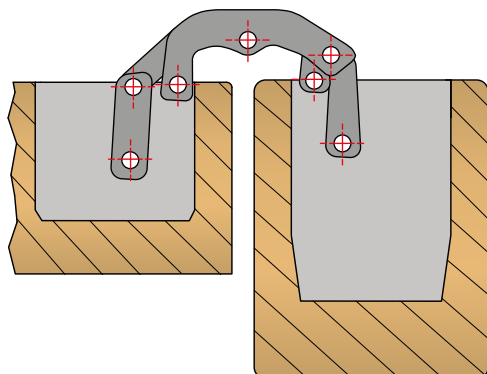
**200**  
Kg

## Données Techniques

Portée*	200 Kg
Hauteur charnière	250 mm
Largeur côté ouvrant	34 mm
Largeur côté dormant	34 mm
Profondeur côté porte	50 mm
Profondeur côté dormant	37,5 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	$\pm 2,5$ mm
Réglage en hauteur	$\pm 3$ mm
Réglage en profondeur	$\pm 1$ mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Caractéristiques techniques



- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- La charnière permet le montage droit et gauche.
- **Réglage tridimensionnel progressif** exécutable avec une seule clé hexagonale de 4 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Le **réglage en hauteur** et pourvu d'un **dispositif de sécurité** qui empêche à l'ouvrant de glisser accidentellement.
- Leviers réalisés en aluminium.
- Coques réalisées en zamak.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches** pour dissimuler les vis de réglage.

## Finitions



**IN343250V703**  
Argent Satiné



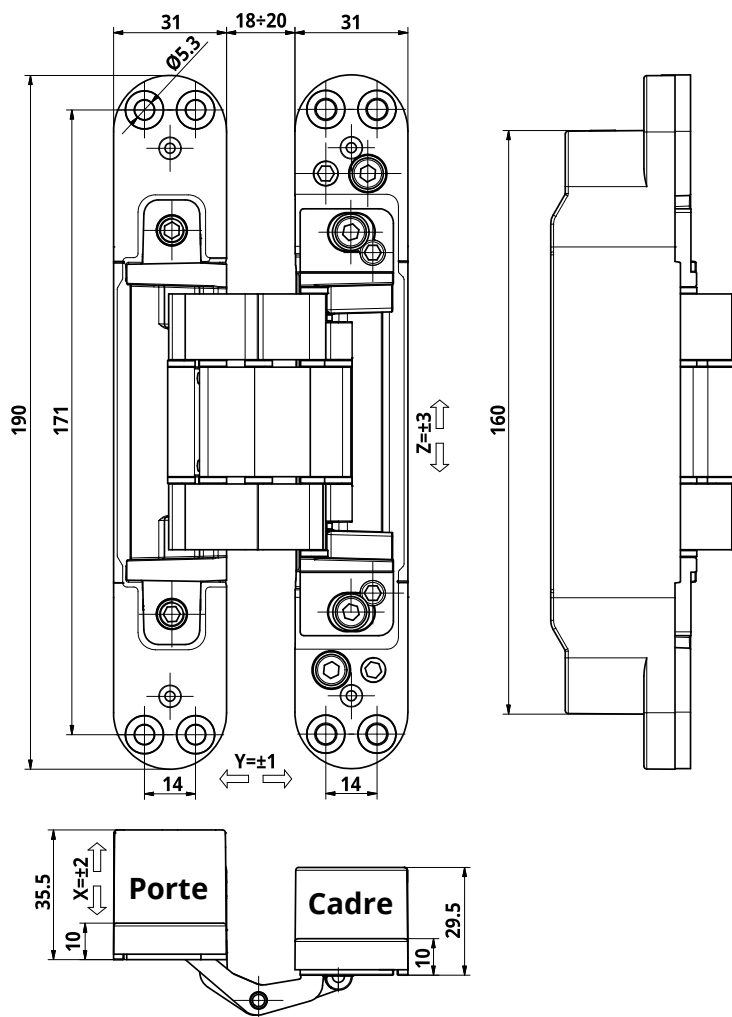
**IN343250VN03**  
Nickelé Matt



**IN3432509N03**  
Matt Noir Plastifié

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

# IN311 Charnière invisible pour portes lourdes



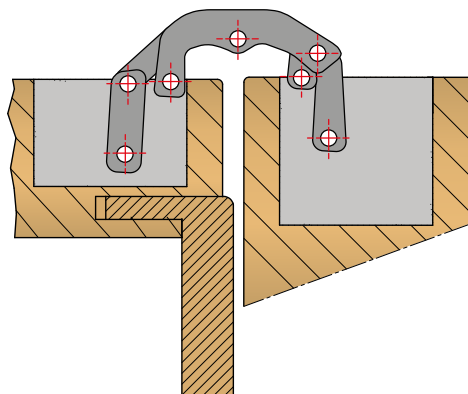
## Donnés Techniques

Portée*	140 Kg
Hauteur charnière	190 mm
Largeur côté ouvrant	31 mm
Largeur côté dormant	31 mm
Profondeur côté porte	35,5 mm
Profondeur côté dormant	29,5 mm
Rayon d'ouverture	180°

Réglage latéral	$\pm 2$ mm
Réglage en hauteur	$\pm 3$ mm
Réglage en profondeur	$\pm 1$ mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Caractéristiques techniques



- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- La charnière permet le montage droit et gauche.
- **Réglage tridimensionnel progressif** exécutable avec une seule clé hexagonale de 4 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Le réglage en hauteur est pourvu d'un dispositif de sécurité qui empêche à l'ouvrant de glisser accidentellement.
- **Charnière adaptée pour une pose combinée avec un mécanisme ferme porte.**
- Leviers réalisés en aluminium.
- Coques réalisées en zamak.
- **Certifiée CE** - European Assessment Document 020001-01-0405.
- La charnière est conforme aux prescriptions **anti-infraction** prévues par le Document d'Evaluation Européen 020001-01-0405.
- Testée **coupe-feu 90'** - UNI-EN 1634-1.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches** pour dissimuler les vis de réglage.

## Finitions



**IN311190V703**  
Argent Satiné



**IN311190VN03**  
Nickelé Matt



**IN3111909N03**  
Matt Noir Plastifié

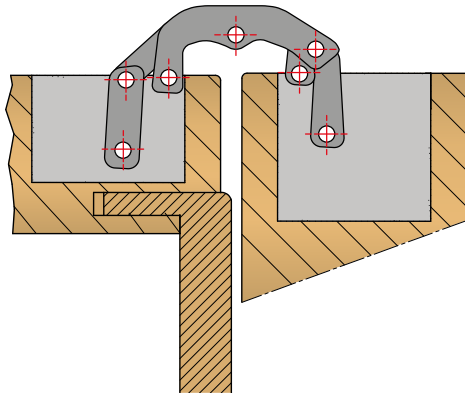


**IN3111909P03**  
Blanc RAL 9016

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**



## Caractéristiques techniques



- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- La charnière permet le montage droit et gauche.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 4 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Le réglage en hauteur est pourvu d'un dispositif de sécurité qui empêche à l'ouvrant de glisser accidentellement.
- **Charnière adaptée pour une pose combinée avec un mécanisme ferme porte.**
- Leviers réalisés en aluminium.
- Coques réalisées en zamak.
- **Certifiée CE** - European Assessment Document 020001-01-0405.
- La charnière est conforme aux prescriptions **anti-infraction** prévues par le Document d'Evaluation Européen 020001-01-0405.
- Testée **coupe-feu 90'** - UNI-EN 1634-1.
- **Certifiée UL - coupe-feu 90'** - standard UL 10C.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches** pour dissimuler les vis de réglage.

## Finitions



**IN310190V703**  
Argent Satiné



**IN310190VN03**  
Nickelé Matt



**IN3101909N03**  
Matt Noir Plastifié



**IN3101909P03**  
Blanc RAL 9016



**IN310190VD03**  
Chromé Poli



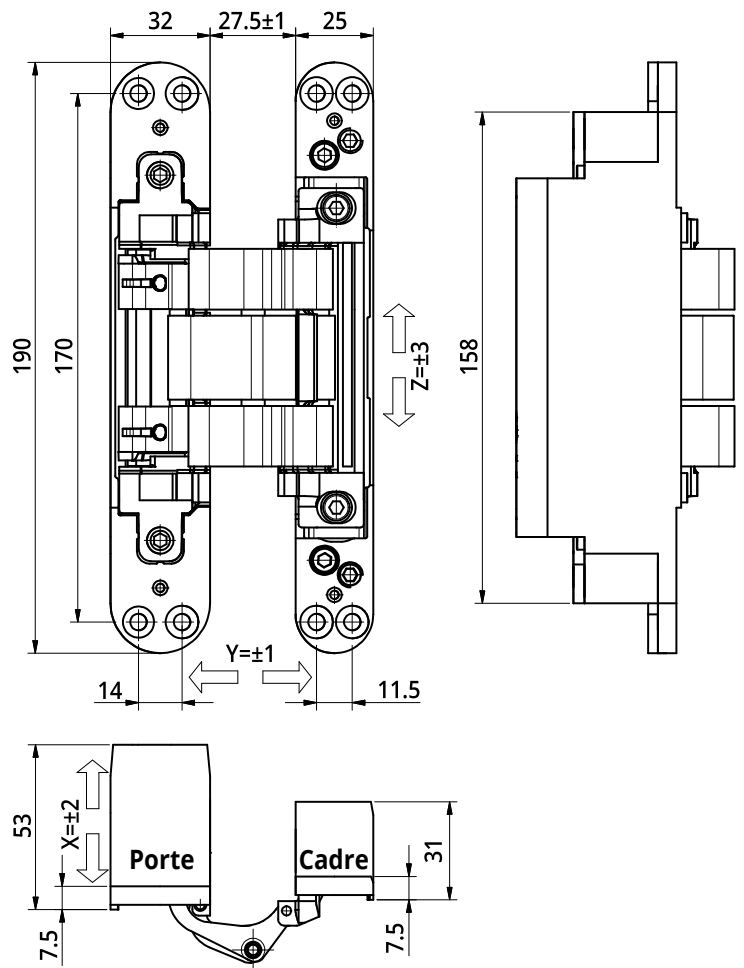
**IN310190VO03**  
Or Poli



**IN310190VS03**  
Bronze Brossé

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

# IN573 Charnière invisible décentrée pour portes de 100 Kg

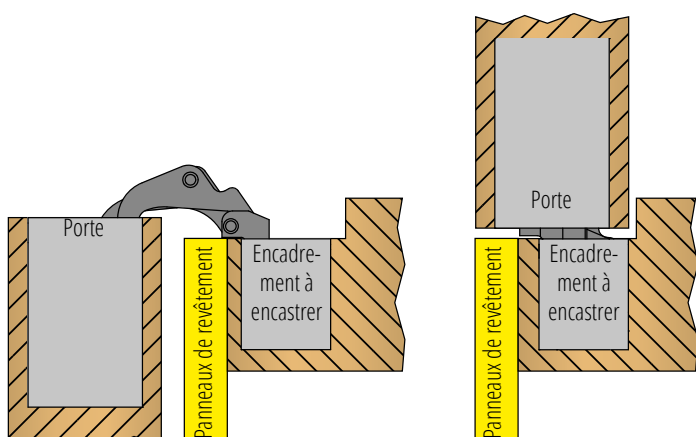


## Données Techniques

Portée*	100 Kg
Hauteur charnière	190 mm
Largeur côté ouvrant	32 mm
Largeur côté dormant	25 mm
Profondeur côté porte	53 mm
Profondeur côté dormant	31 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 2 mm
Réglage en hauteur	± 3 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Caractéristiques techniques



- La charnière est adaptée pour la pose sur des portes avec encadrement encastré. Ce genre d'application permet de couvrir le mur avec des panneaux de revêtement qui s'intègrent à la finition.
- Adaptée pour une installation sur des portes d'une **épaisseur comprise entre 40 et 60 mm**; pour des portes plus grandes, un contrôle de faisabilité de la part du bureau technique d'OTLAV est nécessaire.
- La charnière est réversible, elle peut être montée **au centre de l'épaisseur du vantail de portes de 40 et 44 mm**, permettant ainsi à la **porte d'être réversible**; cela facilite l'optimisation des stocks et de la logistique au moment de l'installation.
- Installable même avec un joint de 6 mm d'épaisseur.
- Permet l'application de différents types de chambranles ou de **revêtements avec une épaisseur jusqu'à 18 mm**.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- Leviers réalisés en aluminium.
- Coques réalisées en zamak.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encastrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches** pour dissimuler les vis de réglage.

## Finishing



**IN573190V703**  
Argent Satiné



**IN573190VN03**  
Nickelé Matt

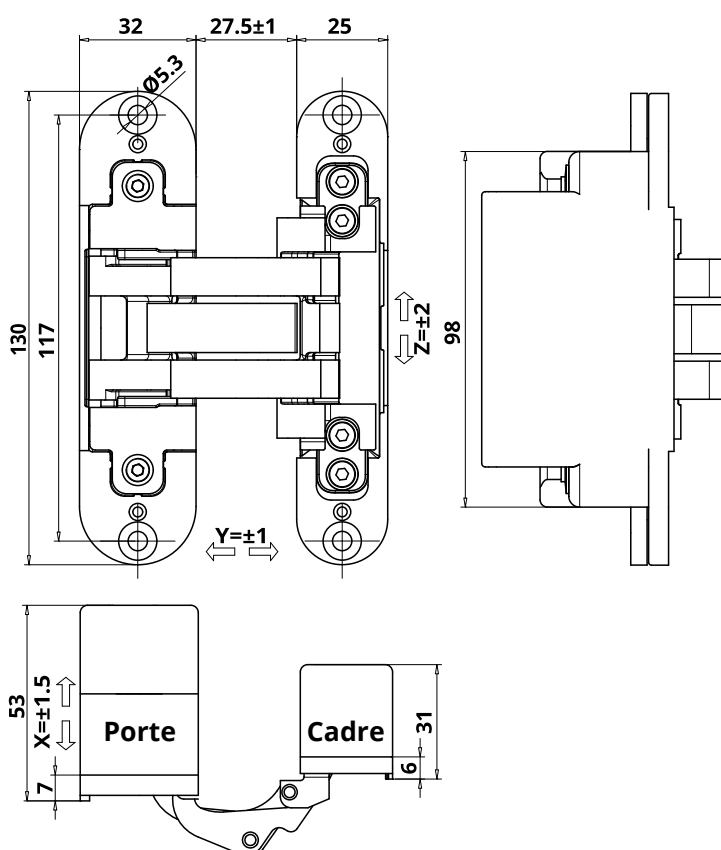


**IN573190N03**  
Matt Noir Plastifié

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

# IN570

Charnière invisible décentrée pour portes de 60 Kg

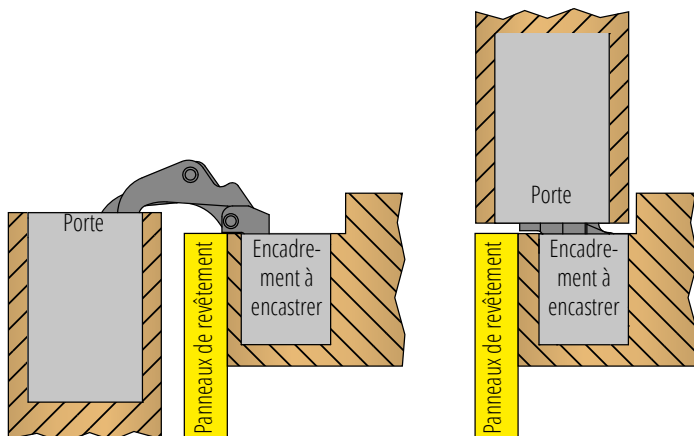


## Donnés Techniques

Portée*	60 Kg
Hauteur charnière	130 mm
Largeur côté ouvrant	32 mm
Largeur côté dormant	25 mm
Profondeur côté porte	53 mm
Profondeur côté dormant	31 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 1.5 mm
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Caractéristiques techniques



- La charnière est adaptée pour la pose sur des portes avec encadrement encastré. Ce genre d'application permet de couvrir le mur avec des panneaux de revêtement qui s'intègrent à la finition.
- Adaptée pour une installation sur des portes d'une **épaisseur comprise entre 40 et 60 mm**; pour des portes plus grandes, un contrôle de faisabilité de la part du bureau technique d'OTLAV est nécessaire.
- La charnière est réversible, elle peut être montée **au centre de l'épaisseur du vantail de portes de 40 et 44 mm**, permettant ainsi à la **porte d'être réversible**; cela facilite l'optimisation des stocks et de la logistique au moment de l'installation.
- Installable même avec un joint de 6 mm d'épaisseur.
- Permet l'application de différents types de chambranles ou de **revêtements avec une épaisseur jusqu'à 18 mm**.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- Leviers réalisés en aluminium.
- Coques réalisées en zamak.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encastrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches** pour dissimuler les vis de réglage.

## Finitions



**IN570130V703**  
Argent Satiné



**IN570130VN03**  
Nickelé Matt



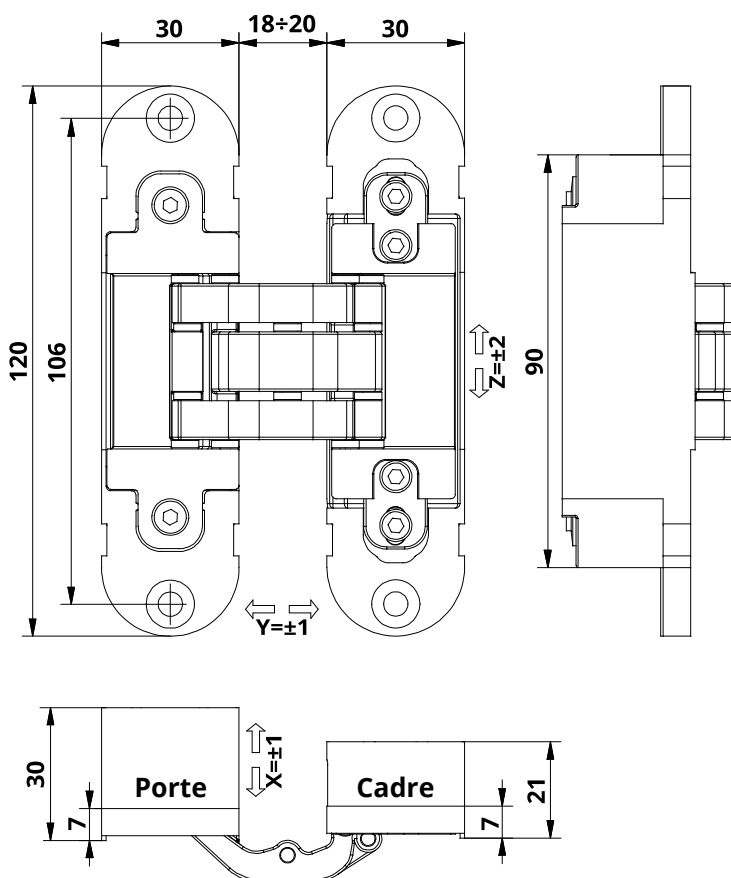
**IN5701309N03**  
Matt Noir Plastifié



**IN570130VM03**  
Or Mat

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

# IN303 Charnière invisible pour portes de 80 Kg

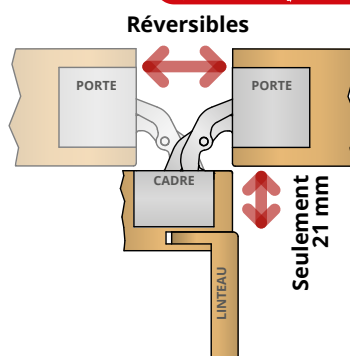


## Données Techniques

Portée*	80 Kg
Hauteur charnière	120 mm
Largeur côté ouvrant	30 mm
Largeur côté dormant	30 mm
Profondeur côté porte	30 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 1 mm
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

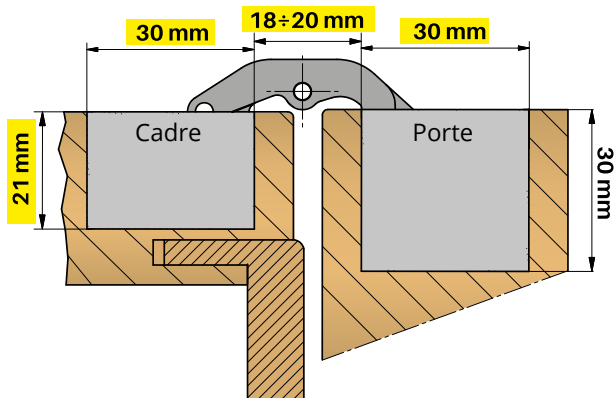
\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

**COUVERT  
PAR BREVET**



La charnière IN303 a des caractéristiques qui la rendent unique en son genre: en la posant au centre de l'ouvrant, la porte devient **réversible** et avec une coque **côté cadre de 21 mm de profondeur** le fraisage du linteau n'est plus nécessaire.  
Brevetée EP-B2719851.

## Caractéristiques techniques



- Un boîtier côté cadre large seulement 21 mm permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- La charnière permet le montage droit et gauche. En montant les charnières au centre du panneau de l'ouvrant, c'est la porte elle-même qui devient réversible, ce qui représente un gros avantage en termes d'optimisation des stocks et pour la logistique d'installation.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Pendant l'installation il est possible de **débloquer le réglage en hauteur** coté châssis, de façon à créer un jeu de 4 mm qui **rends plus aisé l'introduction de la charnière** dans les emplacements prévus sur le cadre. Cette astuce est particulièrement indiquée dans le cas où les fraisages du châssis ne soient pas parfaitement alignés à ceux du vantail.
- **Charnière adaptée pour une pose combinée avec un mécanisme ferme porte.**
- Leviers réalisés en aluminium.
- Coques réalisées en zamak.
- Certifiée CE - European Assessment Document 020001-01-0405.
- Testée coupe-feu 45' - UNI-EN 1634-1.
- **Certifiée UL - coupe-feu 90'** - standard UL 10C.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches aluminium et nylon** pour dissimuler les vis de réglage.
- Modèles IN303, IN300, IN305 et IN299 utilisent **mêmes dimensions de fraisage.**

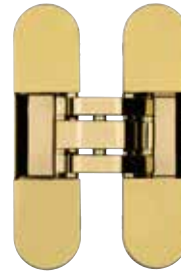
## Finitions



Charnière **IN303120V702**  
Cache **GC300010J102**  
Argent Satiné



Charnière **IN303120VN02**  
Cache **GC300010J205**  
Nickelé Matt



Charnière **IN303120VO02**  
Cache **GC300010J005**  
Or Poli



Charnière **IN3031209N02**  
Cache **GC3000109N02**  
Matt Noir Plastifié



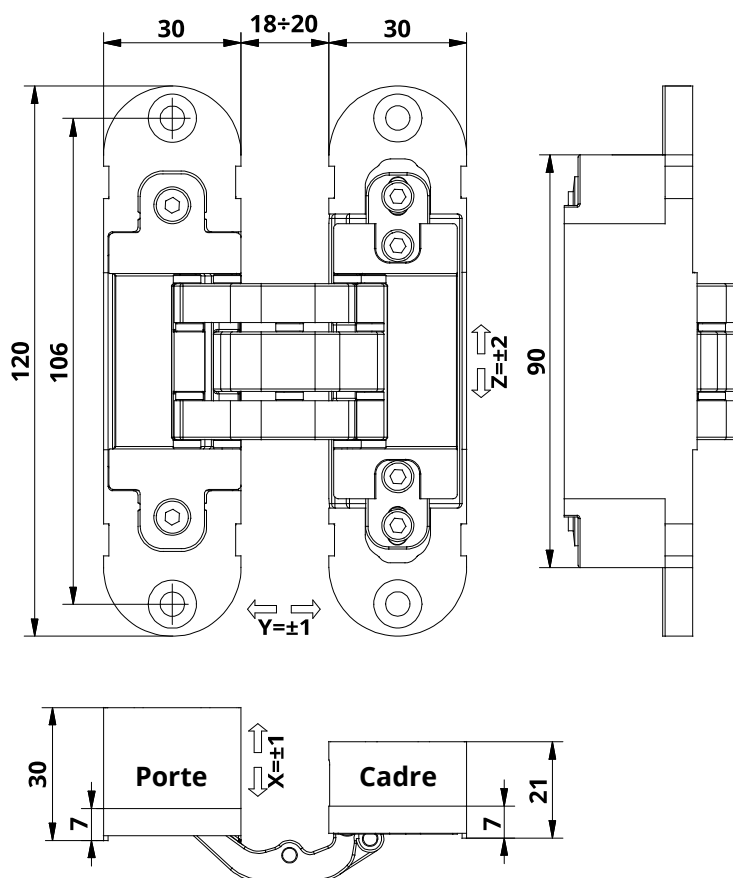
Charnière **IN3031209P02**  
Cache **GC3000109P02**  
Blanc RAL 9016



Charnière **IN303120VS02**  
Cache **GC300010VS02**  
Bronze Brossé

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

# IN300 Charnière invisible pour portes de 60 Kg

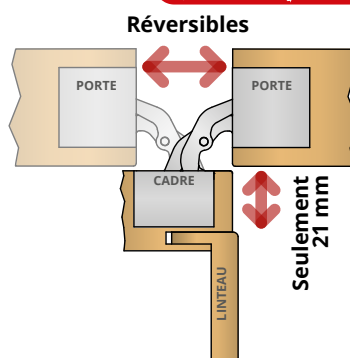


## Donnés Techniques

Portée*	60 Kg
Hauteur charnière	120 mm
Largeur côté ouvrant	30 mm
Largeur côté dormant	30 mm
Profondeur côté porte	30 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 1 mm
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

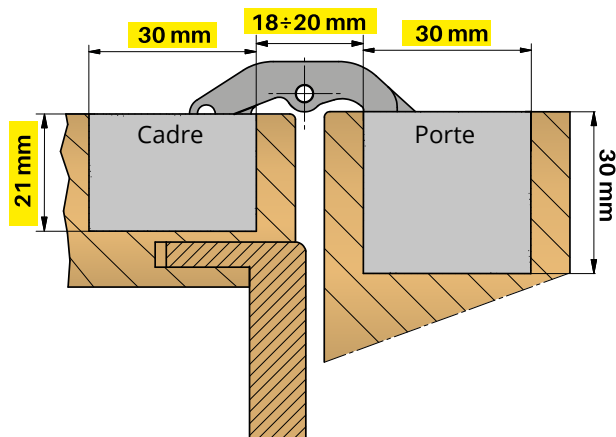
\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

**COUVERT  
PAR BREVET**



La charnière IN300 a des caractéristiques qui la rendent unique en son genre: en la posant au centre de l'ouvrant, la porte devient **réversible** et avec une coque **côté cadre de 21 mm de profondeur** le fraisage du linteau n'est plus nécessaire.  
Brevetée EP-B2719851.

## Caractéristiques techniques



- Un boîtier côté cadre large seulement 21 mm permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- La charnière permet le montage droit et gauche. En montant les charnières au centre du panneau de l'ouvrant, c'est la porte elle-même qui devient réversible, ce qui représente un gros avantage en termes d'optimisation des stocks et pour la logistique d'installation.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Pendant l'installation il est possible de **débloquer le réglage en hauteur** coté châssis, de façon à créer un jeu de 4 mm qui **rends plus aisé l'introduction de la charnière** dans les emplacements prévus sur le cadre. Cette astuce est particulièrement indiquée dans le cas où les fraisages du châssis ne soient pas parfaitement alignés à ceux du vantail.
- **Charnière adaptée pour une pose combinée avec un mécanisme ferme porte.**
- Charnière réalisée en zamak.
- Certifiée CE - European Assessment Document 020001-01-0405
- Testée coupe-feu 30' - UNI-EN 1634-2.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encreées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches aluminium et nylon** pour dissimuler les vis de réglage.
- Modelés IN303, IN300, IN305 et IN299 utilisent **mêmes dimensions de fraisage.**

## Finitions



Charnière **IN300120V702**  
Cache **GC300010J102**  
Argent Satiné



Charnière **IN300120VN02**  
Cache **GC300010J205**  
Nickelé Matt



Charnière **IN3001209P02**  
Cache **GC3000109P02**  
Blanc RAL 9016



Charnière **IN300120H004**  
Cache **GC300010J102**  
Zingué



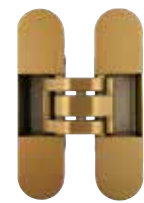
Charnière **IN300120BO02**  
Cache **GC3000109R02**  
Bronzé



Charnière **IN300120VO02**  
Cache **GC300010J005**  
Or Poli



Charnière **IN3001209N02**  
Cache **GC3000109N02**  
Matt Noir Plastifié



Charnière **IN300120VM02**  
Cache **GC300010VM02**  
Or Mat



Charnière **IN300120VS02**  
Cache **GC300010VS02**  
Bronze Brossé

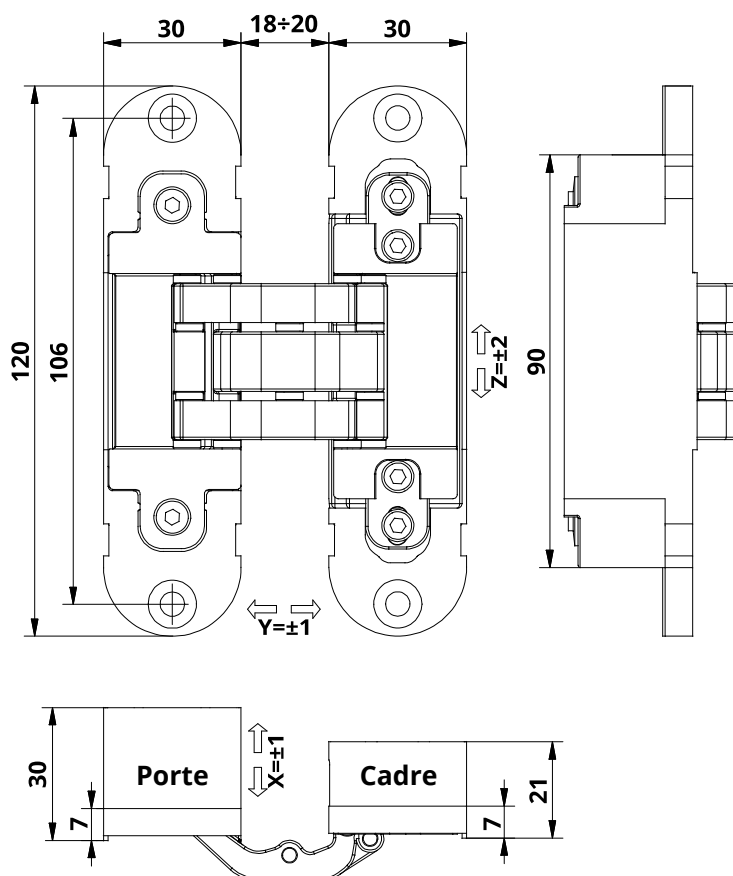


Charnière **IN300120VU02**  
Cache **GC300010VU02**  
Bronze Clair



Charnière **IN300120NE02**  
Cache **GC300010NE02**  
Titium

# IN305 Charnière invisible pour portes de 40 Kg

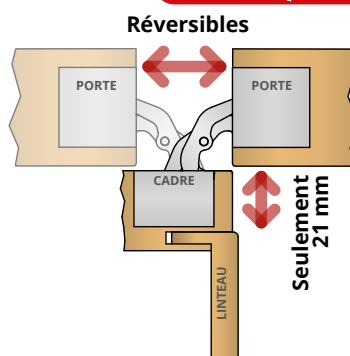


## Données Techniques

Portée*	40 Kg
Hauteur charnière	120 mm
Largeur côté ouvrant	30 mm
Largeur côté dormant	30 mm
Profondeur côté porte	30 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 1 mm
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

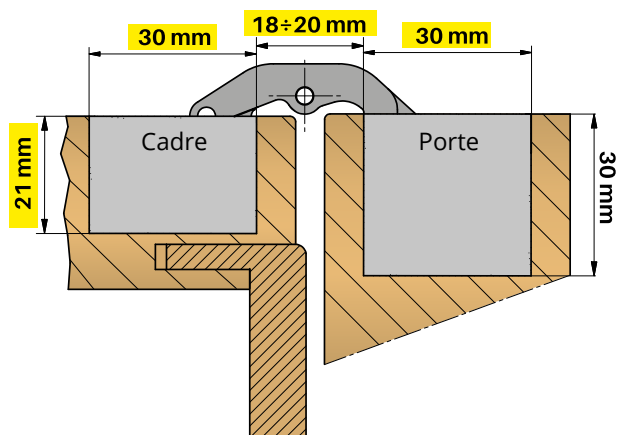
\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

**COUVERT  
PAR BREVET**



La charnière IN300 a des caractéristiques qui la rendent unique en son genre: en la posant au centre de l'ouvrant, la porte devient **réversible** et avec une coque **côté cadre de 21 mm de profondeur** le fraisage du linteau n'est plus nécessaire.  
Brevetée EP-B2719851.

## Caractéristiques techniques



- Un boîtier côté cadre large seulement 21 mm permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- La charnière **permet le montage droit et gauche**. En montant les charnières au centre du panneau de l'ouvrant, c'est la porte elle-même qui devient réversible, ce qui représente un gros avantage en termes d'optimisation des stocks et pour la logistique d'installation.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- Leviers réalisés en zamak.
- Coques réalisées en polymère thermoplastique.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Pendant l'installation il est possible de **débloquer le réglage en hauteur** coté châssis, de façon à créer un jeu de 4 mm qui **rends plus aisé l'introduction de la charnière** dans les emplacements prévus sur le cadre Cette astuce est particulièrement indiquée dans le cas où les fraisages du châssis ne soient pas parfaitement alignés à ceux du vantail.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encreées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches aluminium** pour dissimuler les vis de réglage.
- Modelés IN303, IN300, IN305 et IN299 utilisent **mêmes dimensions de fraisage**.

## Finitions



IN305120V705  
Argent Satiné



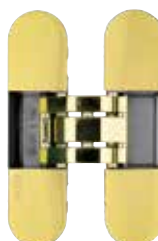
IN305120VN04  
Nickelé Matt



IN3051209N04  
Plastifié Noir Mat



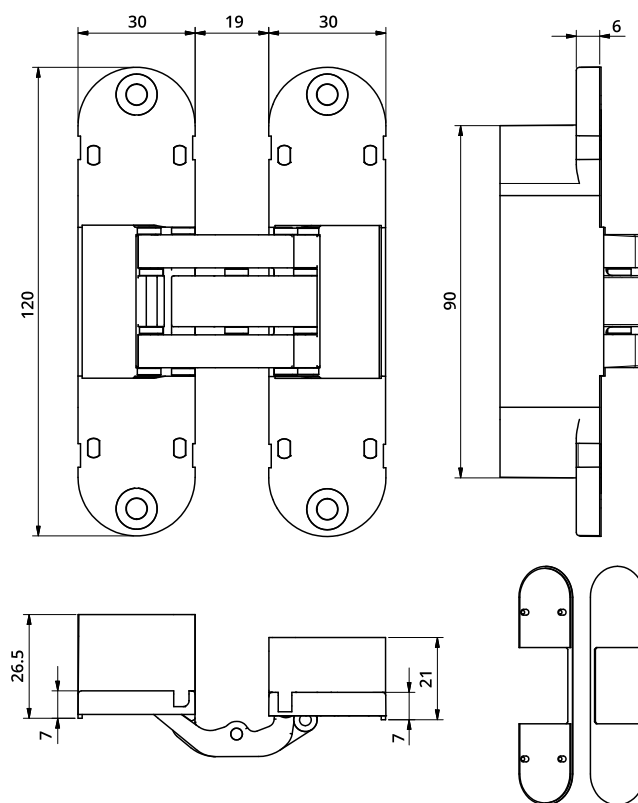
IN3051209P04  
Blanc RAL 9016



IN305120V003  
Or Poli

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

# IN299 Charnière invisible pour portes de 40 Kg



## Données Techniques

Portée*	40 Kg
Hauteur charnière	120 mm
Largeur côté ouvrant	30 mm
Largeur côté dormant	30 mm
Profondeur côté porte	26.5 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Finishing



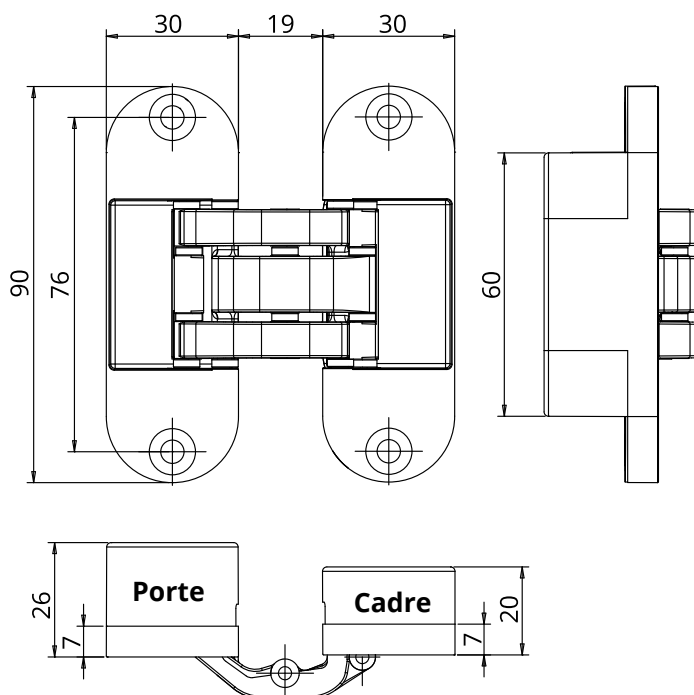
**IN299120V705**

Satinized silver plated

## Caractéristiques techniques

- **Un boîtier côté cadre large seulement 21 mm** permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- La charnière **permet le montage droit et gauche**. En montant les charnières au centre du panneau de l'ouvrant, c'est la porte elle-même qui devient réversible, ce qui représente un gros avantage en termes d'optimisation des stocks et pour la logistique d'installation.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- Leviers réalisés en zamak.
- Coques réalisées en polymère thermoplastique.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Modelés IN303, IN300, IN305 et IN299 utilisent **mêmes dimensions de fraisage**.

# IN301 Charnière invisible pour portes de 40 Kg



## Données Techniques

Portée*	40 Kg
Hauteur charnière	90 mm
Largeur côté ouvrant	30 mm
Largeur côté dormant	30 mm
Profondeur côté porte	30 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Finitions

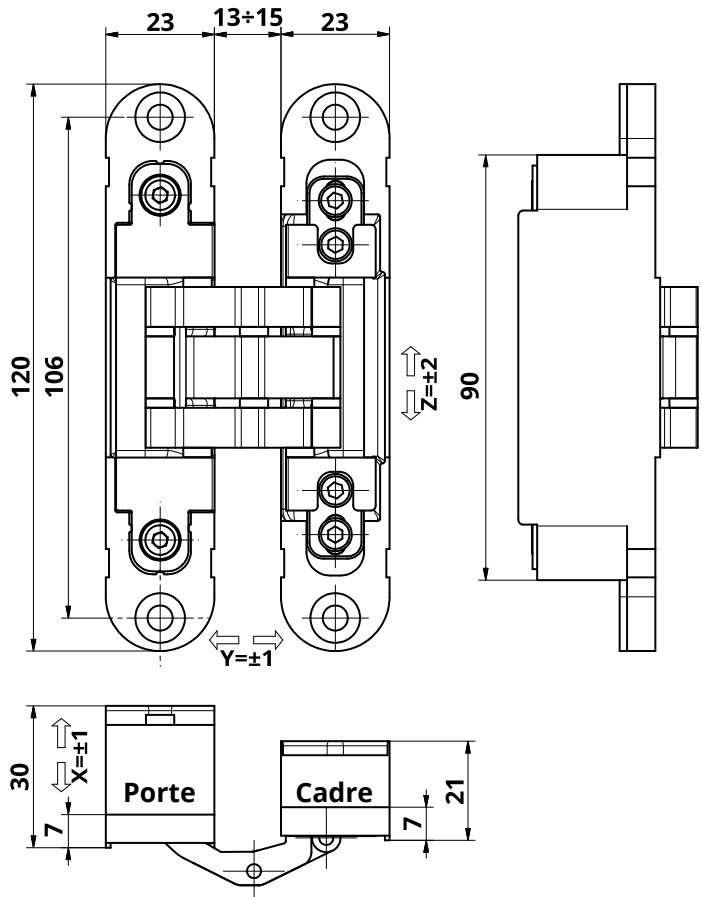


IN301090V702  
Argent Satiné

## Caractéristiques techniques

- Un **boîtier côté cadre large seulement 21 mm** permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- Charnière réalisée en zamak.
- La charnière **permet le montage droit et gauche**. En montant les charnières au centre du panneau de l'ouvrant, c'est la porte elle-même qui devient réversible, ce qui représente un gros avantage en termes d'optimisation des stocks et pour la logistique d'installation.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.

# IN230 Charnière invisible pour portes de 60 Kg

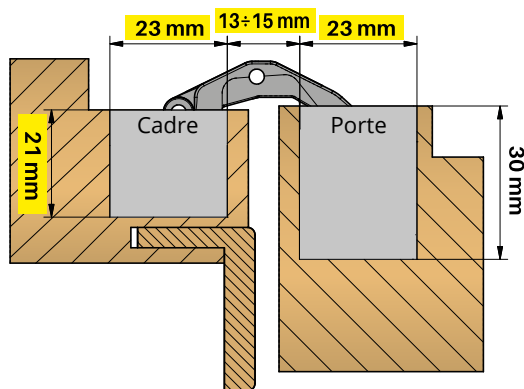


## Données Techniques

Portée*	60 Kg
Hauteur charnière	120 mm
Largeur côté ouvrant	23 mm
Largeur côté dormant	23 mm
Profondeur côté porte	30 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 1 mm
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Caractéristiques techniques



- Un **boîtier côté cadre large seulement 21 mm** permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- La charnière permet le montage droit et gauche.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Pendant l'installation il est possible de **débloquer le réglage en hauteur** coté châssis, de façon à créer un jeu de 4 mm qui **rends plus aisé l'introduction de la charnière** dans les emplacements prévus sur le cadre. Cette astuce est particulièrement indiquée dans le cas où les fraisages du châssis ne soient pas parfaitement alignés à ceux du vantail.
- **Charnière adaptée pour une pose combinée avec un mécanisme ferme porte.**
- Charnière réalisée en zamak.
- Certifiée CE - European Assessment Document 020001-01-0405
- Testée coupe-feu 30' - UNI-EN 1634-2.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- Modèles IN230, IN232, IN235 et IE236 utilisent **mêmes dimensions de fraisage.**
- **Caches aluminium et nylon** pour dissimuler les vis de réglage.

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

## Finitions



Charnière **IN230120V702**  
Cache **GC230010J102**  
Argent Satiné



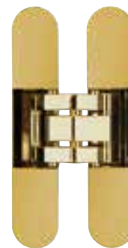
Charnière **IN230120VN02**  
Cache **GC230010J202**  
Nickelé Matt



Charnière **IN2301209P02**  
Cache **GC2300109P02**  
Blanc RAL 9016



Charnière **IN2301209N02**  
Cache **GC2300109N02**  
Matt Noir Plastifié



Charnière **IN230120VO02**  
Cache **GC230010JO05**  
Or Poli



Charnière **IN230120VM02**  
Cache **GC230010VM02**  
Or Mat



Charnière **IN230120VD02**  
Cache **GC230010JD02**  
Chromé



Charnière **IN230120NE02**  
Cache **GC230010NE02**  
Titium

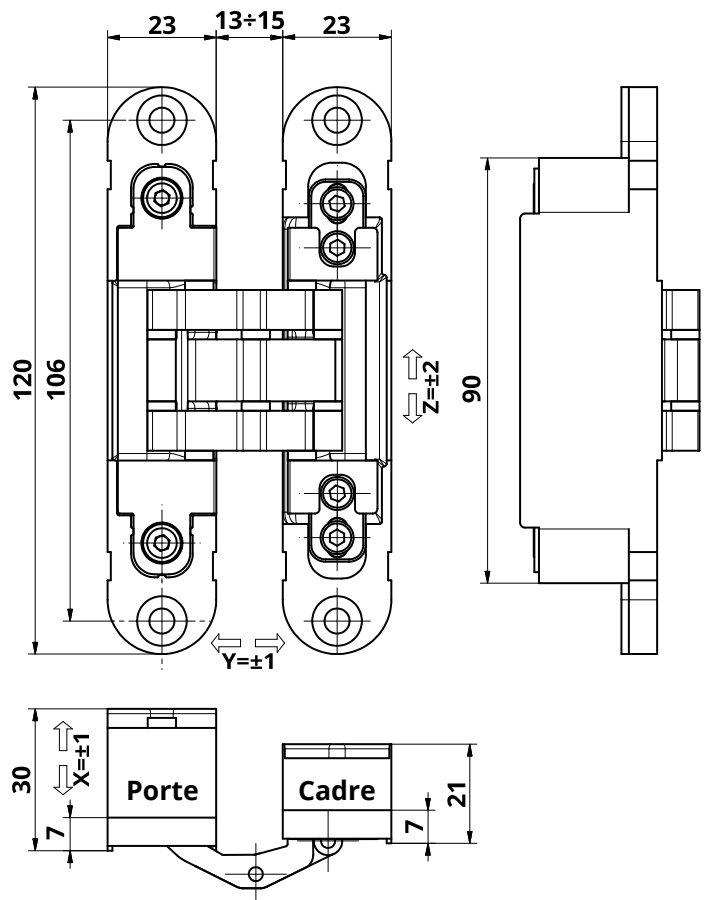


Charnière **IN230120BO02**  
Cache **GC2300109O02**  
Brüniert



Charnière **IN230120VU02**  
Cache **GC230010VU02**  
Bronze Clair

# IN235 Charnière invisible pour portes de 40 Kg

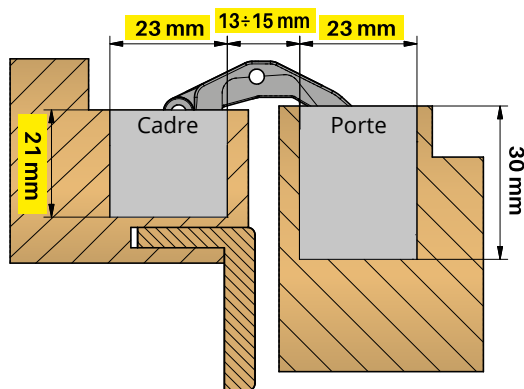


## Donnés Techniques

Portée*	40 Kg
Hauteur charnière	120 mm
Largeur côté ouvrant	23 mm
Largeur côté dormant	23 mm
Profondeur côté porte	30 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 1 mm
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Caractéristiques techniques



- Un **boitier côté cadre large seulement 21 mm** permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- Leviers réalisés en zamak.
- Coques réalisées en polymère thermoplastique.
- La charnière permet le montage droit et gauche.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Pendant l'installation il est possible de **débloquer le réglage en hauteur** coté châssis, de façon à créer un jeu de 4 mm qui **rends plus aisé l'introduction de la charnière** dans les emplacements prévus sur le cadre. Cette astuce est particulièrement indiquée dans le cas où les fraisages du châssis ne soient pas parfaitement alignés à ceux du vantail.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encreées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- Modèles IN230, IN232, IN235 et IE236 utilisent **mêmes dimensions de fraisage**.
- **Caches aluminium** pour dissimuler les vis de réglage.

## Finitions



**IN235120V708**  
Argent Satiné



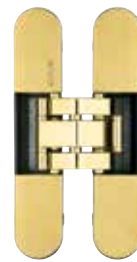
**IN235120VN08**  
Nickelé Matt



**IN2351209P17**  
Blanc RAL 9016



**IN2351209N07**  
Matt Noir Plastifié



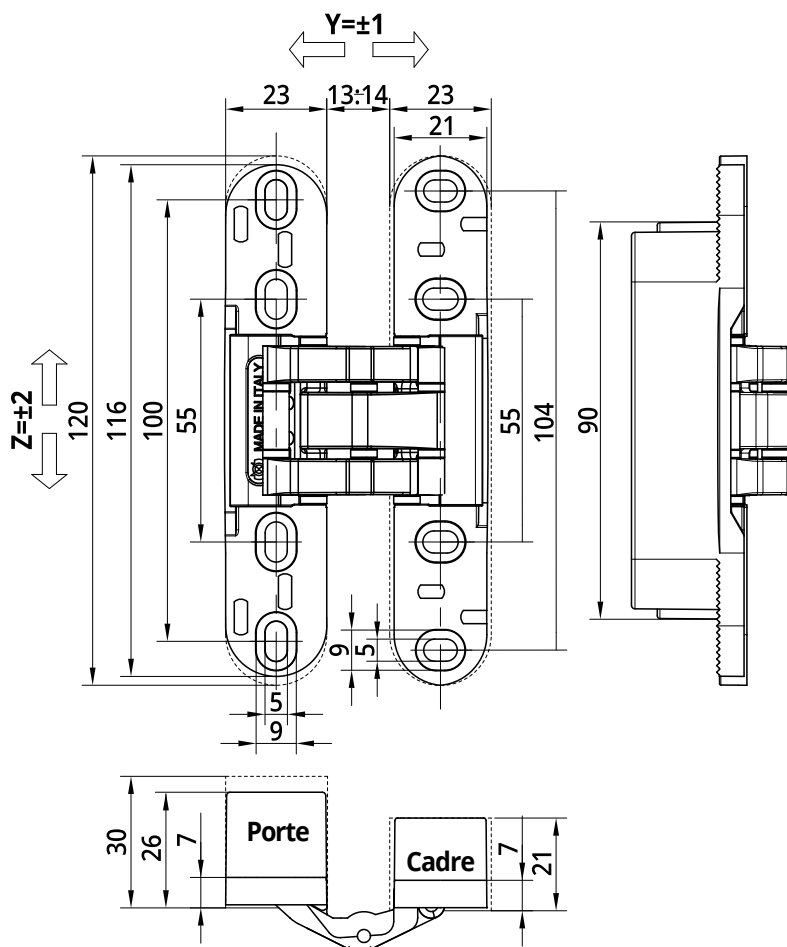
**IN235120VO03**  
Or Poli



**IN235120H008**  
Zingué

**AUTRES COULEURS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

# IN232 Charnière invisible pour portes de 30 Kg



## Données Techniques

Portée*	30 Kg
Profondeur côté porte	26 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Caractéristiques techniques

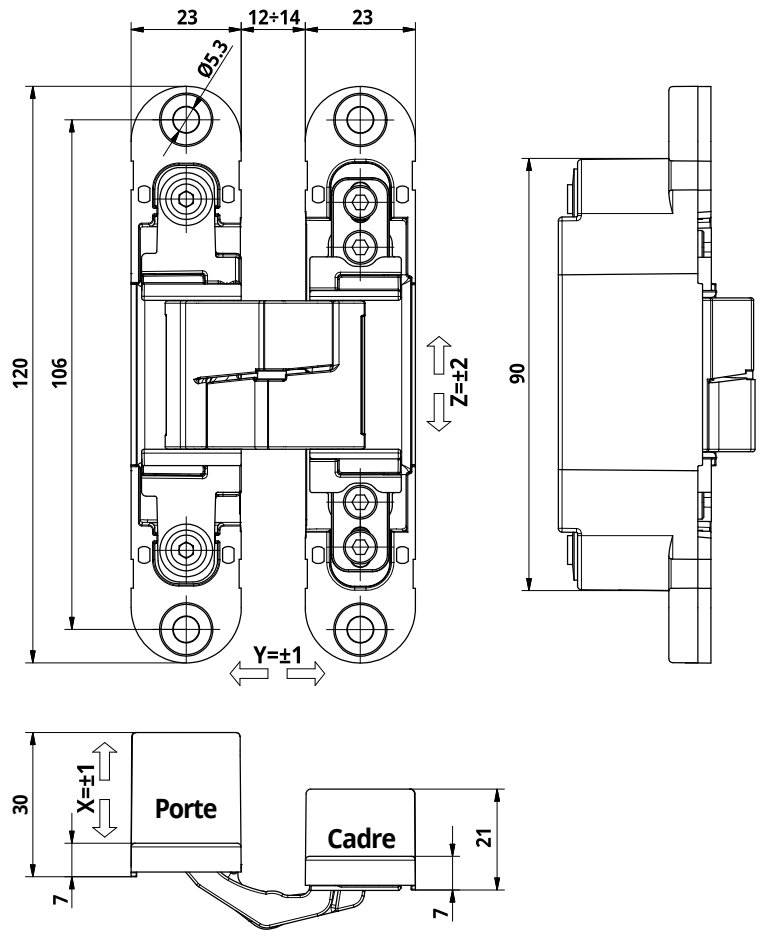
- Un **boîtier côté cadre large seulement 21 mm** permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- Leviers réalisés en zamak.
- Coques réalisées en polymère thermoplastique.
- La charnière permet le montage droit et gauche.
- Fonctionnement sur **7 points de pivotement** équipés avec bagues en plastique HT haute résistance et de longue durée.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Modelés IN230, IN232, IN235 et IE236 utilisent **mêmes dimensions de fraisage**.

## Finition



IN232120H0  
Zingué

# IE236 Charnière invisible pour portes de 40 Kg



## Données Techniques

Portée*	40 Kg
Hauteur charnière	120 mm
Largeur côté ouvrant	23 mm
Largeur côté dormant	23 mm
Profondeur côté porte	30 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 1 mm
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Finition

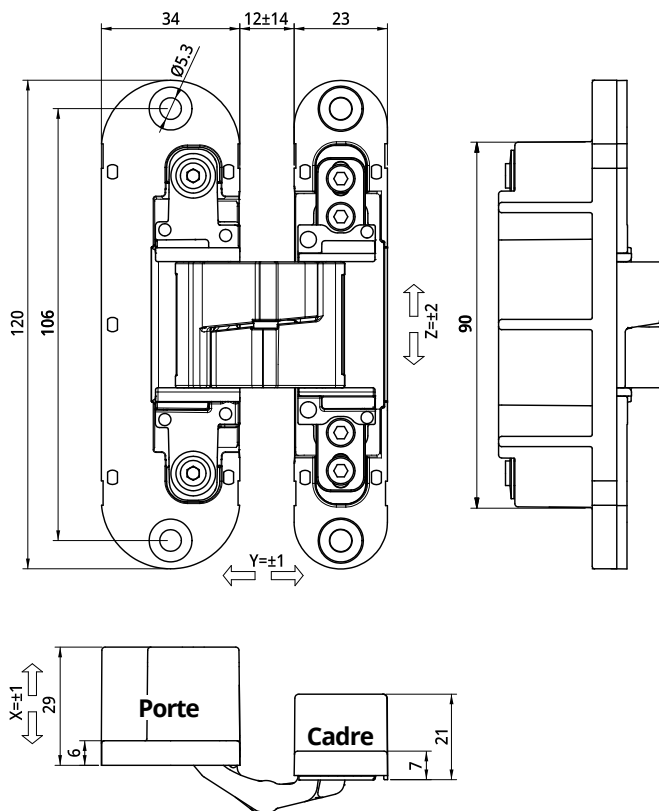


**IE236120V703**  
Argent

## Caractéristiques techniques

- Un **boîtier côté cadre large seulement 21 mm** permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- Leviers réalisés en zamak.
- Coques réalisées en polymère thermoplastique.
- La charnière permet le montage droit et gauche.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- Pendant l'installation il est possible de **débloquer le réglage en hauteur** coté châssis, de façon à créer un jeu de 4 mm qui **rends plus aisé l'introduction de la charnière** dans les emplacements prévus sur le cadre. Cette astuce est particulièrement indiquée dans le cas où les fraisages du châssis ne soient pas parfaitement alignés à ceux du vantail.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- Modèles IN230, IN232, IN235 et IE236 utilisent **mêmes dimensions de fraisage**.
- **Caches nylon** pour dissimuler les vis de réglage.

# IE244 Charnière invisible pour portes de 40 Kg



## Données Techniques

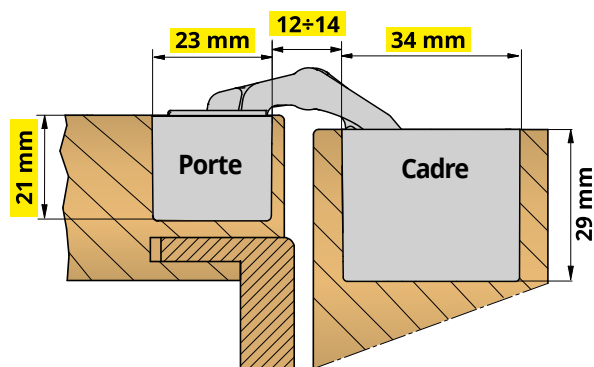
Portée*	40 Kg
Hauteur charnière	120 mm
Largeur côté ouvrant	23 mm
Largeur côté dormant	34 mm
Profondeur côté porte	29 mm
Profondeur côté dormant	21 mm
Rayon d'ouverture	180°
Réglage latéral	± 1 mm
Réglage en hauteur	± 2 mm
Réglage en profondeur	± 1 mm

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de charnières à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

## Finition

IN244120V703

Argent



## Caractéristiques techniques

- Un **boîtier côté cadre large seulement 21 mm** permet l'utilisation sur des panneaux d'épaisseur réduite. Plus nécessaire de couper le chambranle qui peut être posé à fleur de la porte.
- Leviers réalisés en zamak.
- Coques réalisées en polymère thermoplastique.
- **Réglage tridimensionnel** exécutable avec une seule clé hexagonale de 3 mm. Après l'installation, une porte s'adapte et trouve une mise en place naturelle. Grâce à ses possibilités de réglage en négatif, la charnière permet de ramener l'ouvrant dans la position d'origine souhaitée.
- La charnière **permet le montage droit et gauche**. En montant les charnières au centre du panneau de l'ouvrant, c'est la porte elle-même qui devient réversible, ce qui représente un gros avantage en termes d'optimisation des stocks et pour la logistique d'installation.
- Pendant l'installation il est possible de **débloquer le réglage en hauteur** coté châssis, de façon à créer un jeu de 4 mm qui **rends plus aisé l'introduction de la charnière** dans les emplacements prévus sur le cadre Cette astuce est particulièrement indiquée dans le cas où les fraisages du châssis ne soient pas parfaitement alignés à ceux du vantail.
- Les mécanismes internes de la charnière sont protégés par des coques qui empêchent le contact entre les points de jonction et les débris qui pourraient se former pendant les opérations de pose de la menuiserie.
- Les vis de fixation, placées sur les coques de la charnière, restent bien fixes et parfaitement encrées au châssis. Aucun besoin donc de les desserrer pour régler l'ouvrant.
- **Caches nylon** pour dissimuler les vis de réglage.



# Accessoires

## Dispositif à vis pour alignement vantail

- Le dispositif pour l'alignement permet de maintenir, avec porte fermée, l'alignement de l'ouvrant au dormant, ce qui évite toute déformation de la porte.
- Possibilité de régler la tension de l'ouvrant sur le dormant.
- Caches aluminium pour dissimuler les vis.



### AI300

Compatible avec les fraisages des charnières IN300, IN303 et IN305



### AI230

Compatible avec les fraisages des charnières IN230 et IN235.

## Platine



### JC522

Platine de jonction pour IN310



### NP120040H502

Platine pour charnières IN299, IN300, IN303 et IN305.

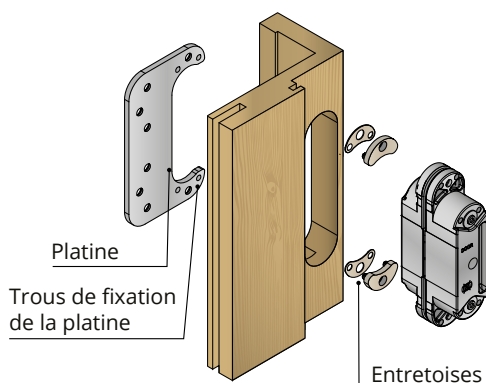
### NP120040H504

Platine pour charnières IN230 et IN235.



### PP02

Entretoises pour platine NP120

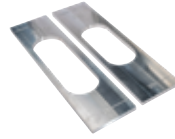


## Gabarit



### MUDIMINVG002

Support en aluminium pour guides



### MUMAS230G002

Plaques en aluminium pour IN230 et IN235

### MUMAS300G002

Plaques en aluminium pour IN299, IN300, IN303 et IN305

### MUMAS310G002

Plaques en aluminium pour IN310



### MUBAS500G002

Support en nylon pour guides



### MUMAS230W004

Plaques en nylon pour IN230, IN235 et IN232

### MUMAS300R004

Plaques en nylon pour IN299, IN300, IN303 et IN305

### MUMAS310N004

Plaques en nylon pour IN310

## Cale



### PP105050Y202

Cale dotée de 5 épaisseurs

## Bouchon



### TP230120Z002

Bouchon de protection en plastique pour mortaises IN230, IN235



19/07/24



1956 | 2026



Via Angelo Padovan, 2  
31025 - Santa Lucia di Piave (TV) - Italy  
tel. +39 0438 4611  
[www.otlav.it](http://www.otlav.it) - [info@otlav.it](mailto:info@otlav.it)

Suivez-nous:

