

# Invisacta

L'ampia gamma di cerniere invisibili





*Dal **1956**, grazie alle nostre **cerniere di qualità**, più di **1.000.000.000 di porte** si aprono in **75 paesi** del mondo.*



OTLAV S.p.A produce cerniere per porte e finestre ed altri accessori per gli infissi. Fondata nel 1956 dall'imprenditore Angelo Padovan, OTLAV ha prodotto **oltre 2.000.000.000 di cerniere dal 1956 ad oggi.**

Forte di circa 100 brevetti depositati, Otlav garantisce alti standard qualitativi ed è presente con la propria ampia gamma di prodotti in oltre 70 paesi del mondo.

Nel 2007 è stato inaugurato il nuovo stabilimento OTLAV, in via Angelo Padovan, 2 a Santa Lucia di Piave (TV), un'area di 45.000 metri quadrati di cui 19.500 coperti.

Dopo la prima sede aperta nel marzo 1956, oggi OTLAV ha trovato la collocazione per le sfide imposte dal nuovo millennio.

"OAMH": "Otlav Automatic Material Handling" è un progetto elaborato dopo cinque anni di ricerche e studi in tutto il mondo; un gioiello tecnologico realizzato disegnando dapprima la migliore logistica, quindi il successivo layout ed infine sopra questi il contenitore: un capannone alto 10 metri dall'inconfondibile forte impronta tecnologica. La razionalizzazione degli spazi, l'ottimizzazione della logistica e la valorizzazione dell'automazione integrata, sia per quanto riguarda il flusso dei materiali, che delle informazioni permettono, l'abbattimento dei costi, rendendo così le cerniere prodotte sempre più competitive e con un livello qualitativo senza confronti.

## Fanno parte del gruppo OTLAV:



Azienda nata nel 1990 a Maniago (PN) specializzata in trattamenti galvanici.



Filiale nata nel 2002 in Romania. È sede di alcuni processi produttivi ad alto contenuto tecnologico.



Tutte le cerniere OTLAV, come richiesto dalle normative europee e dal regolamento UE 305/2011, **sono sottoposte a severi test di resistenza che ne verificano le prestazioni sia durante la fase di progettazione che periodicamente durante la produzione.**

I.U.S. (Simulatore di Utilizzo Intensivo) è il sistema di collaudo dei Laboratori Test OTLAV.

#### **Certificati CE e Dichiarazioni di Prestazione**

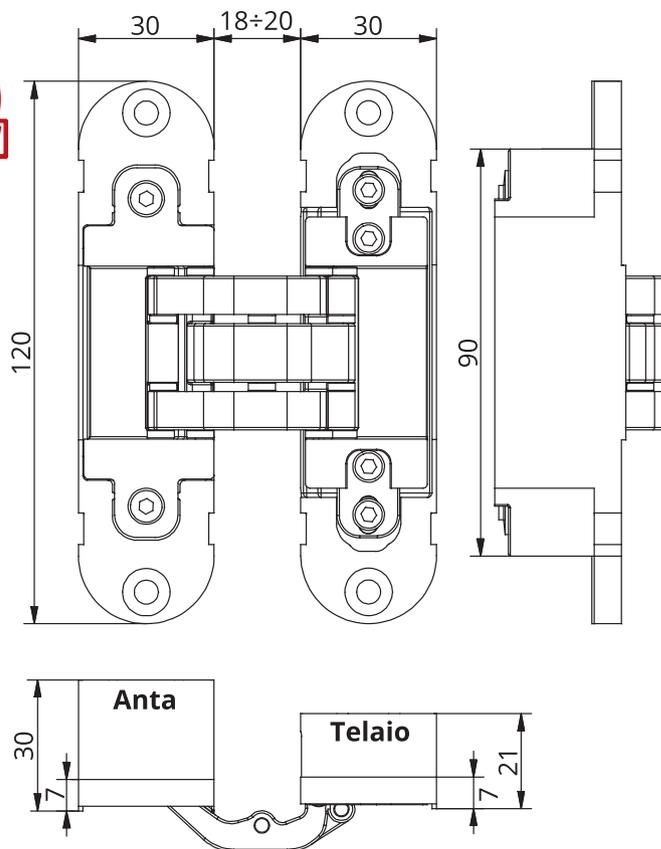
I test sulle cerniere vengono eseguiti anche presso organismi esterni in grado di attestare che OTLAV® produce secondo piani di fabbricazione rigidamente e sistematicamente tenuti sotto controllo e che i prodotti superano le prove previste dalla normativa UNI EN 1935/2004, rilasciando in questo modo, ove necessario, il certificato CE, oppure certificando i dati forniti da OTLAV nelle "dichiarazione di prestazione".



Vista dei Laboratori Test OTLAV® I.U.S. (Simulatore di Utilizzo Intensivo)

# IN300120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 60 kg.



## Dati tecnici

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Portata*               | 60 Kg. |
| Altezza cerniera       | 120 mm |
| Larghezza lato anta    | 30 mm  |
| Larghezza lato telaio  | 30 mm  |
| Profondità lato anta   | 30 mm  |
| Profondità lato telaio | 21 mm  |
| Angolo di apertura     | 180°   |

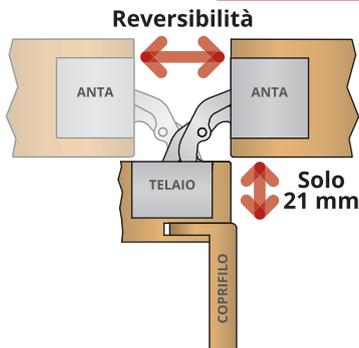
|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Regolazione laterale      | ± 1 mm |
| Regolazione in altezza    | ± 2 mm |
| Regolazione in profondità | ± 1 mm |
| Certificata antifuoco     | 30'    |

\* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con due cerniere. Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Caratteristiche tecniche

- La cerniera è reversibile, se montata al centro dello spessore dell'anta, permette la reversibilità della porta, facilitando così l'ottimizzazione delle scorte di magazzino e la logistica al momento dell'installazione.
- Cerniera realizzata in zama.
- Il **punto di snodo** della cerniera è composto **da 7 fulcri** che garantiscono basso attrito, ottima scorrevolezza, durata nel tempo, solidità e portata elevata; il contatto tra gli elementi portanti viene evitato da cuscinetti in materiale plastico H.T. ad alta resistenza all'attrito.
- Dotata di **regolazioni sui tre assi** con un'unica chiave esagonale da 3 mm. Una volta installata la porta subisce un naturale assestamento, grazie alla possibilità di regolazione in negativo è possibile di riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- **La cerniera è adatta ad essere installata in combinazione con meccanismi chiudiporta.**
- I meccanismi interni della cerniera sono protetti da scafi che evitano il contatto tra il punto di snodo ed i materiali di scarto derivanti dalle operazioni di installazione del serramento.
- Le viti di fissaggio, poste sugli scafi della cerniera, non dovendo essere mai allentate per la regolazione dell'anta, rimangono stabili e perfettamente ancorate al serramento.
- **Dotate di cappucci in alluminio** che nascondono le viti di regolazione (Patent Pending).

**SISTEMA  
BREVETTATO**



La cerniera IN300 permette di installare la cerniera al centro dello spessore dell'anta, garantendo così la **reversibilità** della porta, ed allo stesso tempo di **non lavorare il coprifiло** grazie ai soli 21 millimetri di profondità dello scafo lato stipite.  
Brevetto EP-B2719851.

## Finiture



cerniera **IN300120V702**  
cappucci **GC300010J102**  
Argento satinato



cerniera **IN300120VN02**  
cappucci **GC300010J202**  
Nickel satinato



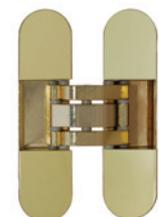
cerniera **IN3001209P02**  
cappucci **GC3000109P02**  
Bianco opaco RAL9016



cerniera **IN300120H004**  
cappucci **GC300010J102**  
Zincato



cerniera **IN300120B002**  
cappucci **GC3000109R02**  
Bronzato

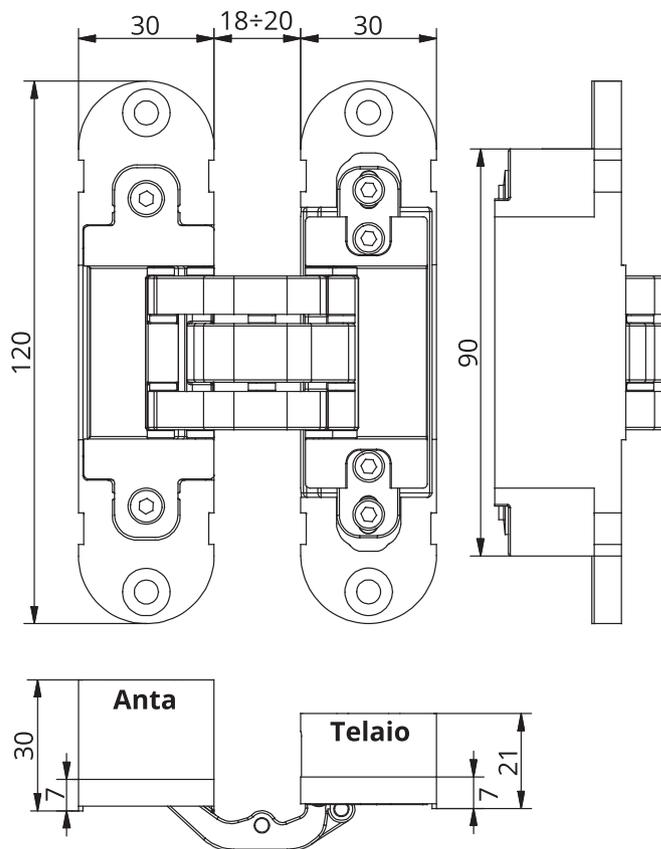


cerniera **IN300120802**  
cappucci **GC300010J005**  
Oro lucido

# IN303120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 80 kg.

**PROSSIMAMENTE**



## Dati tecnici

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Portata*               | 80 Kg. |
| Altezza cerniera       | 120 mm |
| Larghezza lato anta    | 30 mm  |
| Larghezza lato telaio  | 30 mm  |
| Profondità lato anta   | 30 mm  |
| Profondità lato telaio | 21 mm  |
| Angolo di apertura     | 180°   |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Regolazione laterale      | ± 1 mm |
| Regolazione in altezza    | ± 2 mm |
| Regolazione in profondità | ± 1 mm |

\* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con due cerniere. Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Caratteristiche tecniche

- Grazie ai **21 mm di profondità dell'alloggiamento sul telaio** è possibile applicare la cerniera su spazi particolarmente ridotti, evitando il taglio del coprifiло e permettendo il montaggio dello stesso a raso con la porta.
- Meccanismo in alluminio, scafi in zama.
- La cerniera è reversibile, se montata al centro dello spessore dell'anta, permette la reversibilità della porta, facilitando così l'ottimizzazione delle scorte di magazzino e la logistica al momento dell'installazione.
- Il **punto di snodo** della cerniera è composto **da 7 fulcri** che garantiscono basso attrito, ottima scorrevolezza, durata nel tempo, solidità e portata elevata; il contatto tra gli elementi portanti viene evitato da cuscinetti in materiale plastico H.T. ad alta resistenza all'attrito.
- Dotata **di regolazioni sui tre assi** con un'unica chiave esagonale da 3 mm. Una volta installata la porta subisce un naturale assestamento, grazie alla possibilità di regolazione in negativo è possibile di riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- I meccanismi interni della cerniera sono protetti da scafi che evitano il contatto tra il punto di snodo ed i materiali di scarto derivanti dalle operazioni di installazione del serramento.
- Le viti di fissaggio, poste sugli scafi della cerniera, non dovendo essere mai allentate per la regolazione dell'anta, rimangono stabili e perfettamente ancorate al serramento.
- **Dotate di cappucci in alluminio** che nascondono le viti di regolazione (Patent Pending).

## Finiture

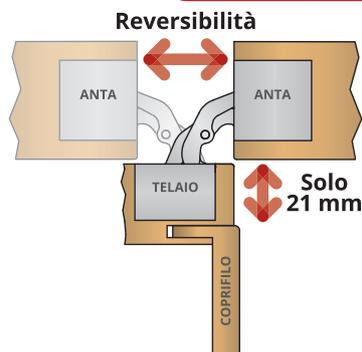


cerniera **IN300120V702**  
cappucci **GC300010J102**  
Argento satinato



cerniera **IN300120VN02**  
cappucci **GC300010J202**  
Nickel satinato

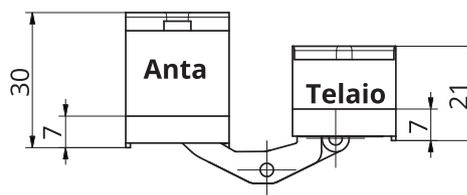
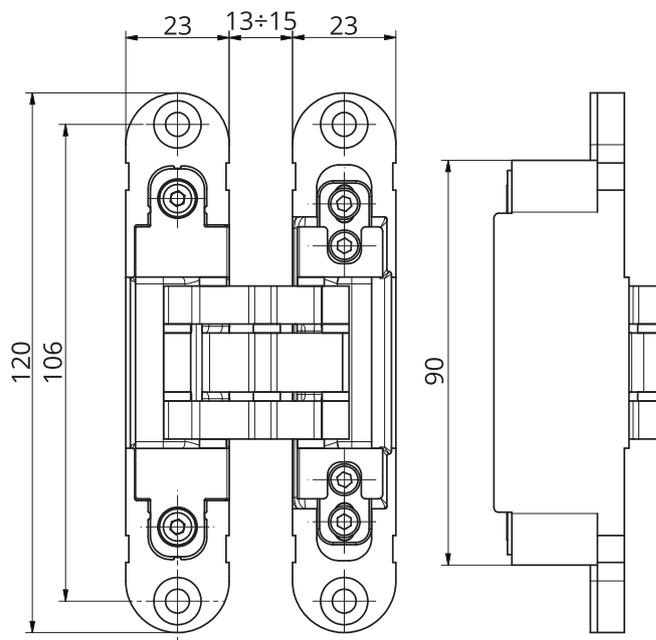
**SISTEMA  
BREVETTATO**



La cerniera IN303 permette di installare la cerniera al centro dello spessore dell'anta, garantendo così la **reversibilità** della porta, ed allo stesso tempo di **non lavorare il coprifiло** grazie ai soli 21 millimetri di profondità dello scafo lato stipite.  
Brevetto EP-B2719851.

# IN230120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 60 kg.



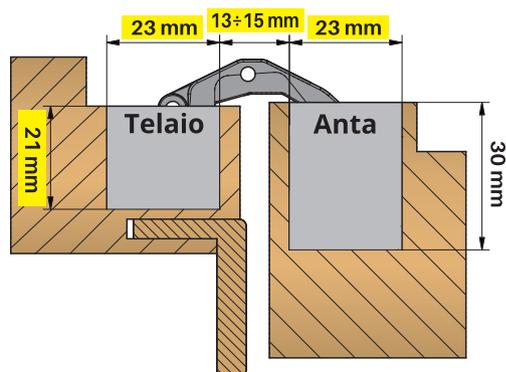
## Dati tecnici

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Portata*               | 60 Kg. |
| Altezza cerniera       | 120 mm |
| Larghezza lato anta    | 23 mm  |
| Larghezza lato telaio  | 23 mm  |
| Profondità lato anta   | 30 mm  |
| Profondità lato telaio | 21 mm  |
| Angolo di apertura     | 180°   |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Regolazione laterale      | ± 1 mm |
| Regolazione in altezza    | ± 2 mm |
| Regolazione in profondità | ± 1 mm |
| Certificata antifuoco     | 30'    |

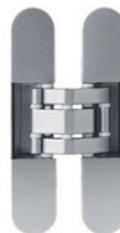
\* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con due cerniere. Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Caratteristiche tecniche



- Grazie ai **21 mm di profondità dell'alloggiamento sul telaio** è possibile applicare la cerniera su spazi particolarmente ridotti, evitando il taglio del coprifilo e permettendo il montaggio dello stesso a raso con la porta.
- Cerniera realizzata in zama.
- La cerniera è reversibile.
- Il **punto di snodo** della cerniera è composto da **7 fulcri** che garantiscono basso attrito, ottima scorrevolezza, durata nel tempo, solidità e portata elevata; il contatto tra gli elementi portanti viene evitato da cuscinetti in materiale plastico H.T. ad alta resistenza all'attrito.
- Dotata di **regolazioni sui tre assi** con un'unica chiave esagonale da 3 mm. Una volta installata la porta subisce un naturale assestamento, grazie alla possibilità di regolazione in negativo è possibile di riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- I meccanismi interni della cerniera sono protetti da scafi che evitano il contatto tra il punto di snodo ed i materiali di scarto derivanti dalle operazioni di installazione del serramento.
- Le viti di fissaggio, poste sugli scafi della cerniera, non dovendo essere mai allentate per la regolazione dell'anta, rimangono stabili e perfettamente ancorate al serramento.
- **Dotate di cappucci in alluminio** che nascondono le viti di regolazione (Patent Pending).

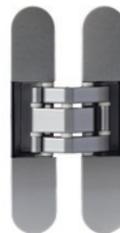
## Finiture



cerniera **IN230120V702**  
cappucci **GC230010J102**  
Argento satinato



cerniera **IN230120H004**  
cappucci **GC230010J102**  
Zincato



cerniera **IN230120VN02**  
cappucci **GC230010J202**  
Nickel satinato



cerniera **IN230120B002**  
cappucci **GC2300109R02**  
Bronzato



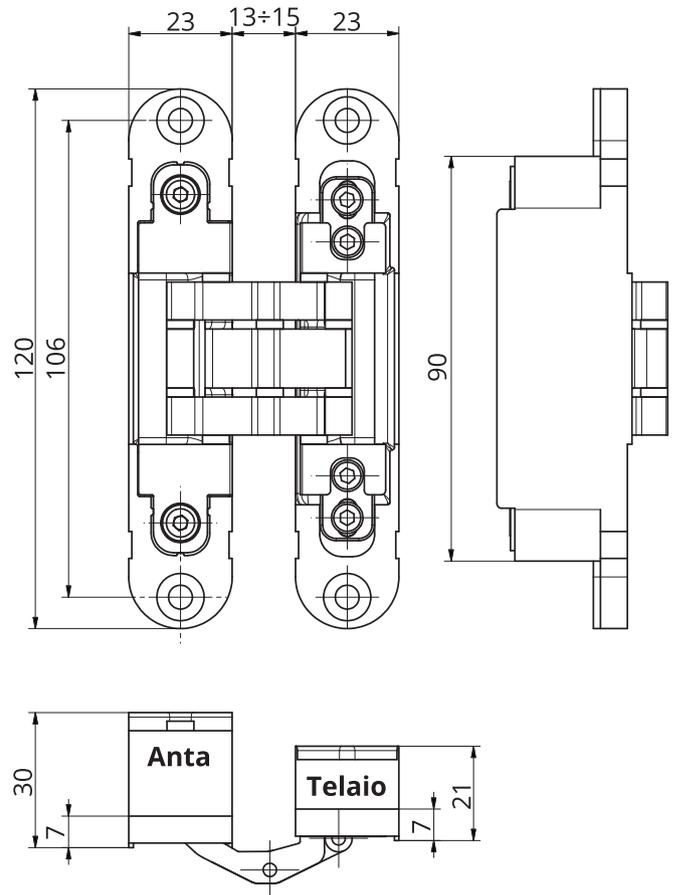
cerniera **IN2301209P02**  
cappucci **GC2300109P02**  
Bianco opaco RAL9016



cerniera **IN230120802**  
cappucci **GC230010J005**  
Oro lucido

# IN235120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 40 kg.



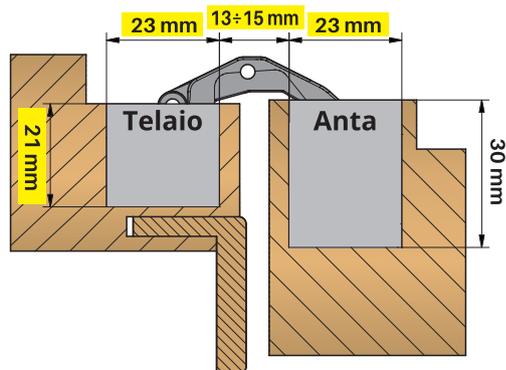
## Dati tecnici

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Portata*               | 40 Kg. |
| Altezza cerniera       | 120 mm |
| Larghezza lato anta    | 23 mm  |
| Larghezza lato telaio  | 23 mm  |
| Profondità lato anta   | 30 mm  |
| Profondità lato telaio | 21 mm  |
| Angolo di apertura     | 180°   |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Regolazione laterale      | ± 1 mm |
| Regolazione in altezza    | ± 2 mm |
| Regolazione in profondità | ± 1 mm |

\* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con due cerniere. Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Caratteristiche tecniche



- Grazie ai **21 mm di profondità dell'alloggiamento sul telaio** è possibile applicare la cerniera su spazi particolarmente ridotti, evitando il taglio del coprifilo e permettendo il montaggio dello stesso a raso con la porta.
- Cerniera realizzata in zama.
- Scafi in polimero termoplastico.
- La cerniera è reversibile.
- Il **punto di snodo** della cerniera è composto **da 7 fulcri** che garantiscono basso attrito, ottima scorrevolezza, durata nel tempo, solidità e portata elevata; il contatto tra gli elementi portanti viene evitato da cuscinetti in materiale plastico H.T. ad alta resistenza all'attrito.
- Dotata **di regolazioni sui tre assi** con un'unica chiave esagonale da 3 mm. Una volta installata la porta subisce un naturale assestamento, grazie alla possibilità di regolazione in negativo è possibile di riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- I meccanismi interni della cerniera sono protetti da scafi che evitano il contatto tra il punto di snodo ed i materiali di scarto derivanti dalle operazioni di installazione del serramento.
- Le viti di fissaggio, poste sugli scafi della cerniera, non dovendo essere mai allentate per la regolazione dell'anta, rimangono stabili e perfettamente ancorate al serramento.
- **Dotate di cappucci in alluminio** che nascondono le viti di regolazione (Patent Pending).

## Finiture



cerniera **IN230120V704**  
cappucci **GC230010J102**  
Argento satinato



cerniera **IN230120H006**  
cappucci **GC230010J102**  
Zincato



cerniera **IN230120VN04**  
cappucci **GC230010J102**  
Nickel satinato



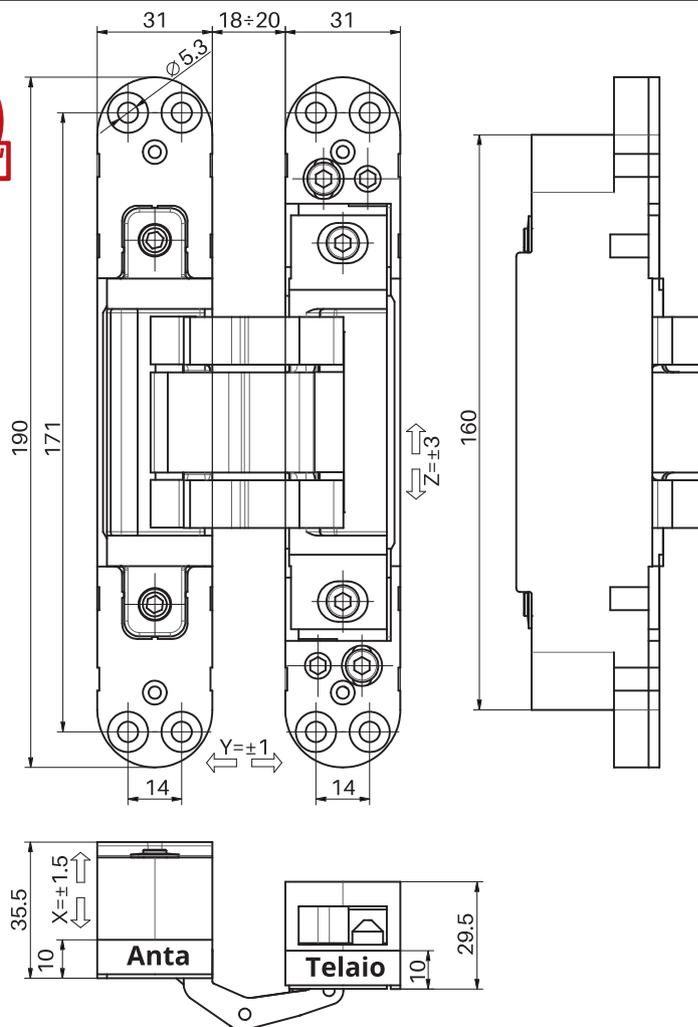
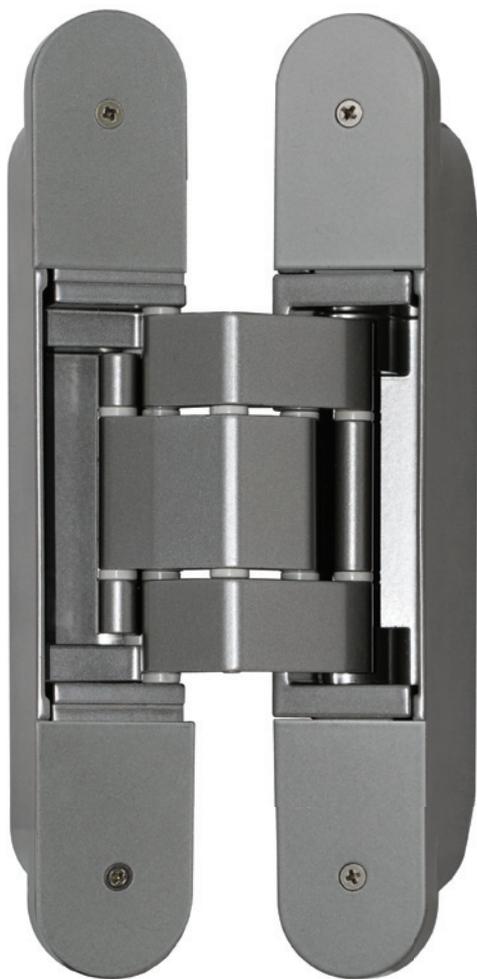
cerniera **IN230120BO04**  
cappucci **GC2300109R02**  
Bronzato



cerniera **IN2301209P04**  
cappucci **GC2300109P02**  
Bianco opaco RAL9016

# IN310190

Cerniera invisibile regolabile per porte pesanti



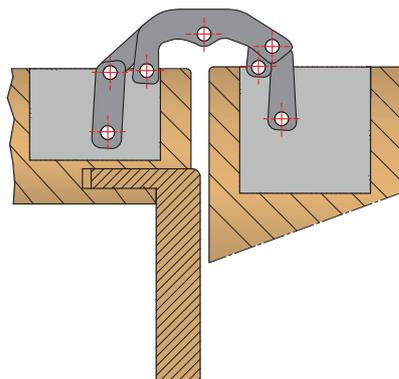
## Dati tecnici

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Portata*               | 120 Kg. |
| Altezza cerniera       | 190 mm  |
| Larghezza lato anta    | 31 mm   |
| Larghezza lato telaio  | 31 mm   |
| Profondità lato anta   | 35,5 mm |
| Profondità lato telaio | 29,5 mm |
| Angolo di apertura     | 180°    |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Regolazione laterale      | ± 1,5 mm |
| Regolazione in altezza    | ± 3 mm   |
| Regolazione in profondità | ± 1 mm   |
| Certificata antifuoco     | 90'      |

\* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con due cerniere. Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Caratteristiche tecniche



- Il **punto di snodo** della cerniera è composto **da 7 fulcri** che garantiscono basso attrito, ottima scorrevolezza, durata nel tempo, solidità e portata elevata; il contatto tra gli elementi portanti viene evitato da cuscinetti in materiale plastico H.T. ad alta resistenza all'attrito.
- Scafi realizzati in zama.
- Meccanismo di movimento realizzato in alluminio.
- La cerniera è reversibile.
- Dotata **di regolazioni sui tre assi** con un'unica chiave esagonale da 4 mm. Una volta installata la porta subisce un naturale assestamento, grazie alla possibilità di regolazione in negativo è possibile di riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- **La cerniera è adatta ad essere installata in combinazione con meccanismi chiudiporta.**
- I meccanismi interni della cerniera sono protetti da scafi che evitano il contatto tra il punto di snodo ed i materiali di scarto derivanti dalle operazioni di installazione del serramento.
- Le viti di fissaggio, poste sugli scafi della cerniera, non dovendo essere mai allentate per la regolazione dell'anta, rimangono stabili e perfettamente ancorate al serramento.
- **Dotate di cappucci in acciaio** che nascondono le viti di regolazione.

## Finiture



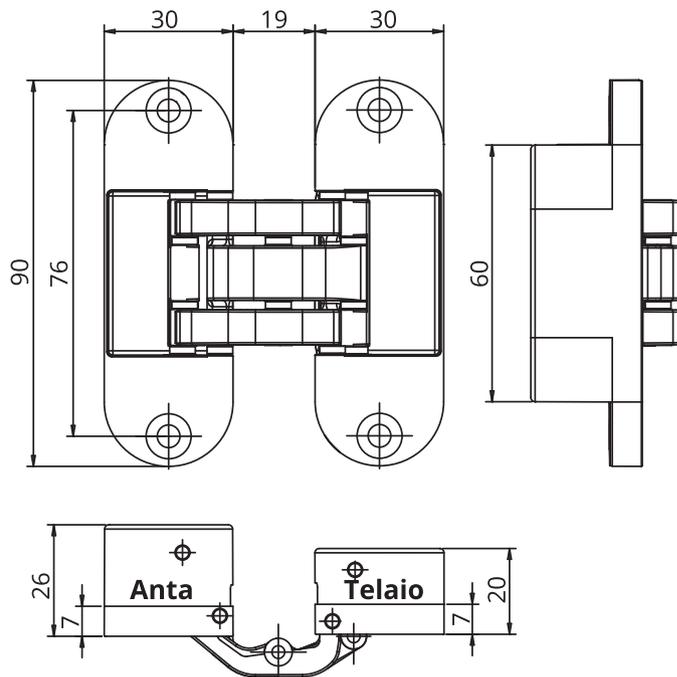
**IN310190V703**  
Argento satinato



**IN310190VN03**  
Nickel satinato

# IN301090

Cerniera invisibile per porte da 40 kg.

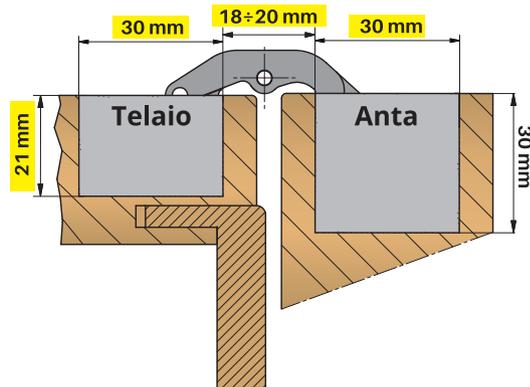


## Dati tecnici

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Portata*               | 40 Kg. |
| Altezza cerniera       | 90 mm  |
| Larghezza lato anta    | 30 mm  |
| Larghezza lato telaio  | 30 mm  |
| Profondità lato anta   | 30 mm  |
| Profondità lato telaio | 21 mm  |
| Angolo di apertura     | 180°   |

\* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con due cerniere. Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Caratteristiche tecniche

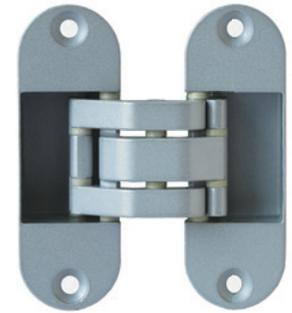


- Grazie ai **21 mm di profondità dell'alloggiamento sul telaio** è possibile applicare la cerniera su spazi particolarmente ridotti, evitando il taglio del coprifiло and permettendo il montaggio dello stesso a raso con la porta.
- Cerniera realizzata in zama.
- La cerniera è reversibile, se montata al centro dello spessore dell'anta, permette la reversibilità della porta, facilitando così l'ottimizzazione delle scorte di magazzino e la logistica al momento dell'installazione.
- Il **punto di snodo** della cerniera è composto da **7 fulcri** che garantiscono basso attrito, ottima scorrevolezza, durata nel tempo, solidità e portata elevata; il contatto tra gli elementi portanti viene evitato da cuscinetti in materiale plastico H.T. ad alta resistenza all'attrito.
- I meccanismi interni della cerniera sono protetti da scafi che evitano il contatto tra il punto di snodo ed i materiali di scarto derivanti dalle operazioni di installazione del serramento.
- Le viti di fissaggio, poste sugli scafi della cerniera, non dovendo essere mai allentate per la regolazione dell'anta, rimangono stabili e perfettamente ancorate al serramento.

## Finiture

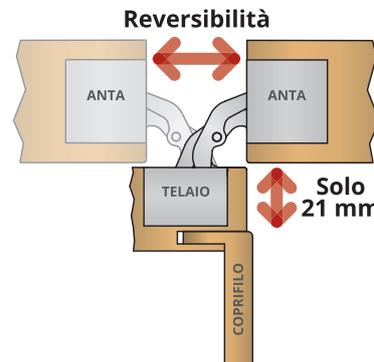


IN301090BO02  
Bronzato



IN301090V702  
Argento satinato

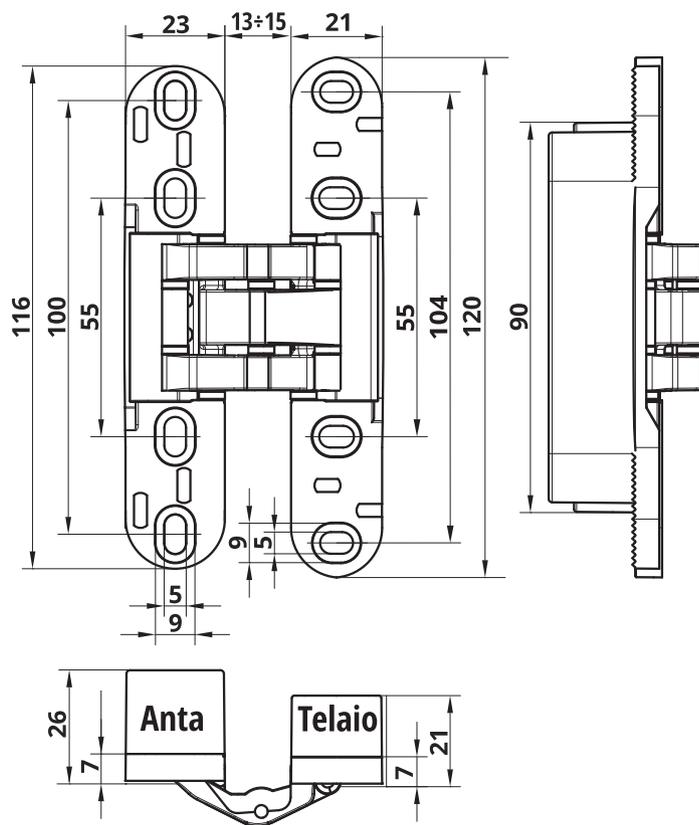
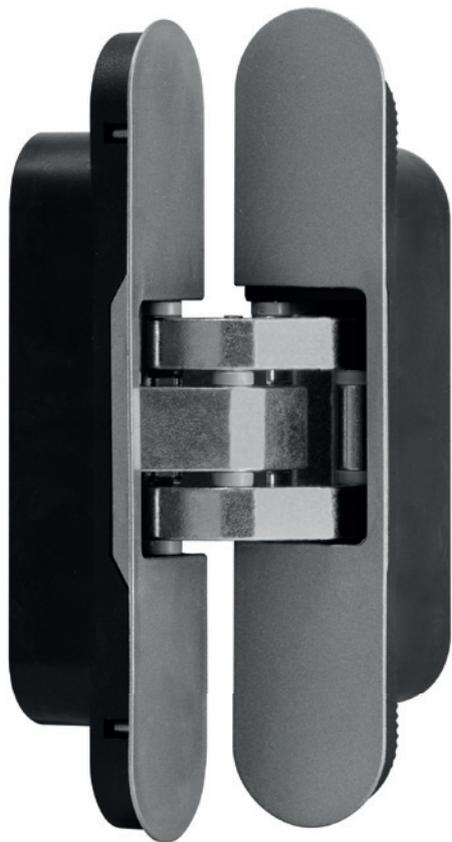
**SISTEMA  
BREVETTATO**



La cerniera IN301 permette di installare la cerniera al centro dello spessore dell'anta, garantendo così la **reversibilità** della porta, ed allo stesso tempo di **non lavorare il coprifiло** grazie ai soli 21 millimetri di profondità dello scafo lato stipite.  
Brevetto EP-B2719851.

# IN232120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 30 kg.



## Dati tecnici

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Portata*                  | 30 Kg. |
| Profondità lato porta     | 30 mm  |
| Profondità lato telaio    | 21 mm  |
| Raggio di apertura        | 180°   |
| Regolazione in altezza    | ± 2 mm |
| Regolazione in profondità | ± 1 mm |

\* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con due cerniere. Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

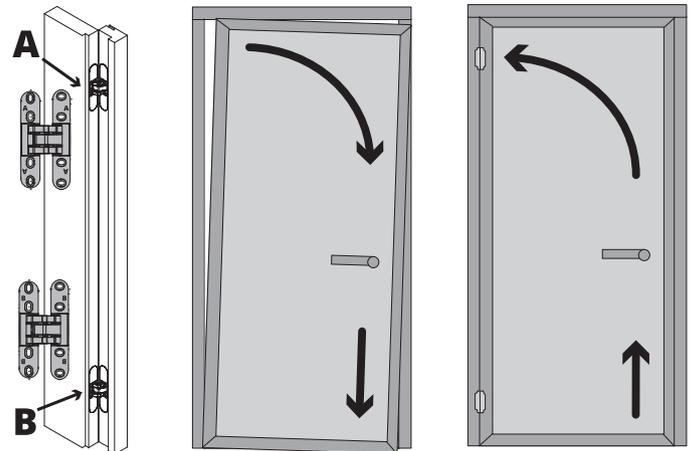
## Caratteristiche tecniche

- Grazie ai **21 mm di profondità dell'alloggiamento sul telaio** è possibile applicare la cerniera su spazi particolarmente ridotti, evitando il taglio del coprifilo e permettendo il montaggio dello stesso a raso con la porta.
- La cerniera è adatta ad essere installata su porte e telai in legno e alluminio.
- Materiale meccanismo: ZAMA.
- Materiale degli scafi: polimero termoplastico.
- Dotate di cappucci in polimero termoplastico che nascondono le viti di regolazione ed installazione.
- La cerniera permette il montaggio sia destro che sinistro.
- Funzionamento su 7 fulcri di snodo dotati di cuscinetti in materiale plastico HT ad alta resistenza e lunga durata.
- Dotata di regolazione in altezza e in profondità con un'unica chiave esagonale da 3 mm.
- **Fresate compatibili con i modelli IN230 e IN235.**

## Regolazione laterale

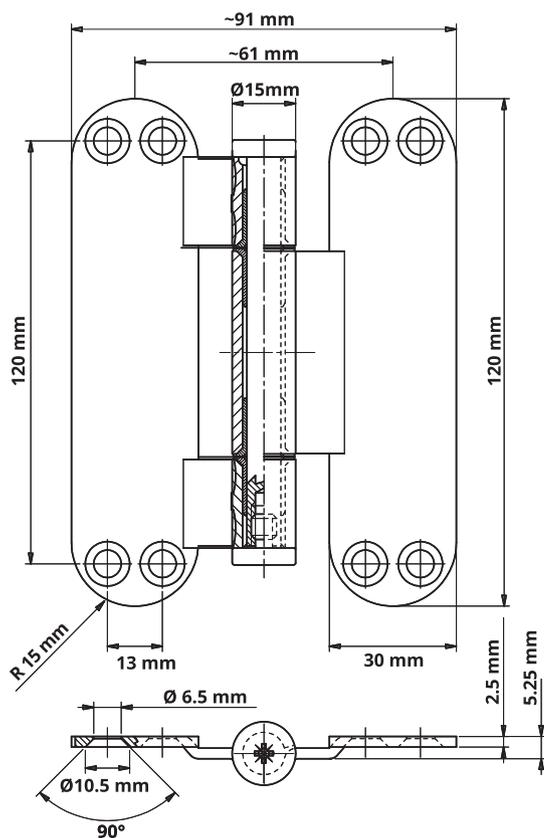
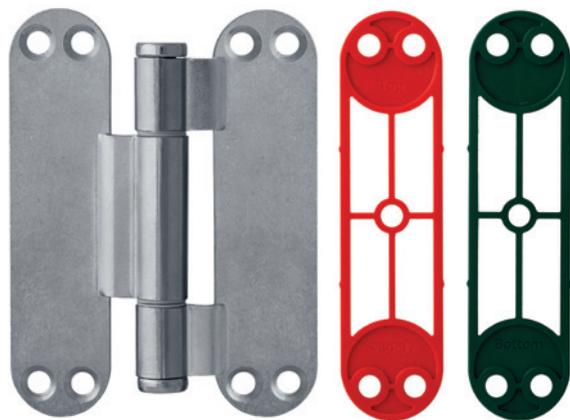
La cerniera contrassegnata dalla lettera **"A"** va installata in alto, la cerniera contrassegnata dalla lettera **"B"** va installata in basso.

La porta, una volta installata, subisce un naturale calo. Le cerniere IN232, se installate correttamente, grazie alla differenza di realizzazione tra il modello **"A"** ed il modello **"B"**, permettono di riportare l'anta nella posizione ottimale.



# CI335150N035

Cerniera a bandelle per porte da 30 kg.



## Caratteristiche tecniche

- **Compatibile con le fresate delle cerniere IN300 ed IN303, gli elementi spaziatori di diverso spessore permettono di recuperare il naturale calo della porta.**
- La cerniera permette il montaggio sia destro che sinistro.
- Disponibile in kit composti da 3 cerniere, 4 spaziatori verdi, 4 spaziatori rossi e 24 viti.

## Dati tecnici

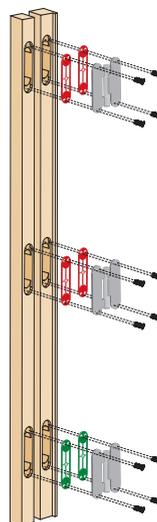
Portata\* 30 Kg.

\* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con due cerniere. Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Finiture

Nichelato NO

## Posizionamento

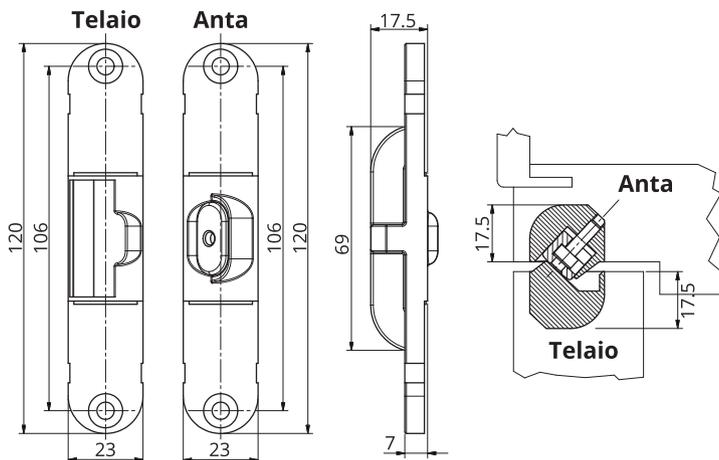


# ROSTRO Mauro

Il rostro permette di mantenere, con porta chiusa, l'allineamento dell'anta allo stipite, evitando così eventuali deformazioni della porta. Dotato di meccanismo di regolazione della pressione dell'anta sullo stipite. Capucci in alluminio che nascondono le viti d'installazione.

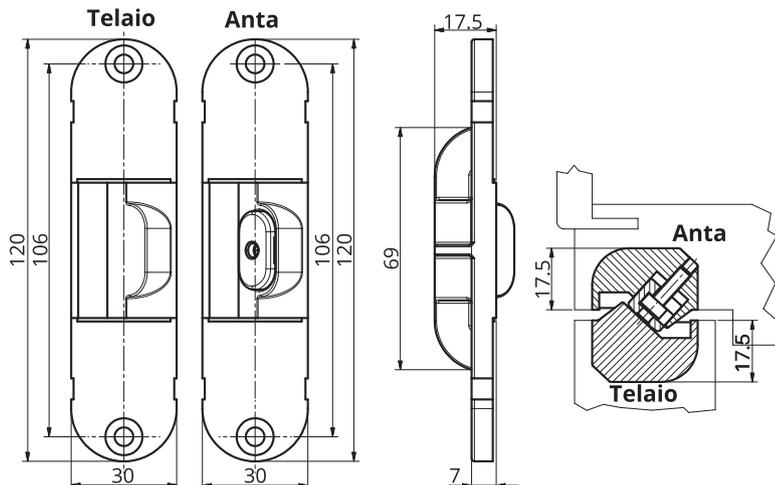
## AI230

Stesse fresate delle cerniere IN230, IN235 e IN232.



## AI300

Stesse fresate delle cerniere IN300 e IN303.



# Accessori

## Ritenua



**NP120040H502**

Ritenuta per IN300 e IN303

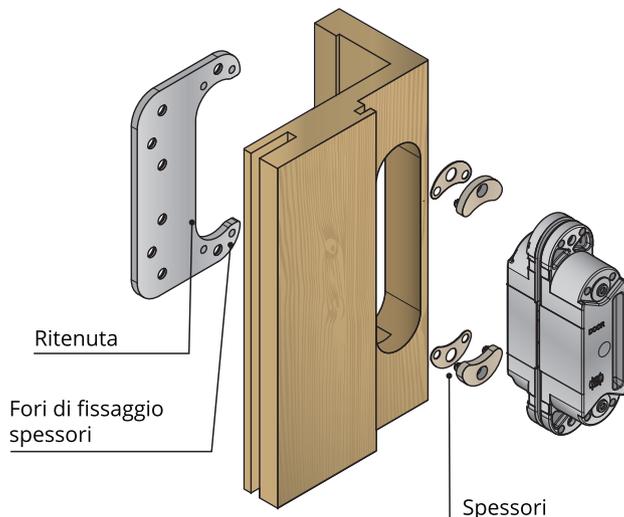
**NP120040H504**

Ritenuta per IN230 e IN235



**PP02**

Spessori



## Dima



**MU230120G002**

Dima in alluminio per cerniere IN230, IN235 e IN232

**MU300120G002**

Dima in alluminio per cerniere IN300 e IN303



**MUINV500G004**

Dima in nylon per cerniere IN230, IN235 e IN232

**MUINV500G002**

Dima in nylon per cerniere IN300 e IN303

# COMPATIBILITÀ

Cerniere applicabili con fresate di uguali dimensioni

## Fresate 23x120 mmh

### IN230

Porte fino a 60 kg.



### IN235

Porte fino a 40 kg.



### IN232

Porte fino a 30 kg.



### AI230

Rostro



## Fresate 30x120 mmh

### IN303

Porte fino a 80 kg.



### IN300

Porte fino a 60 kg.



### CI335

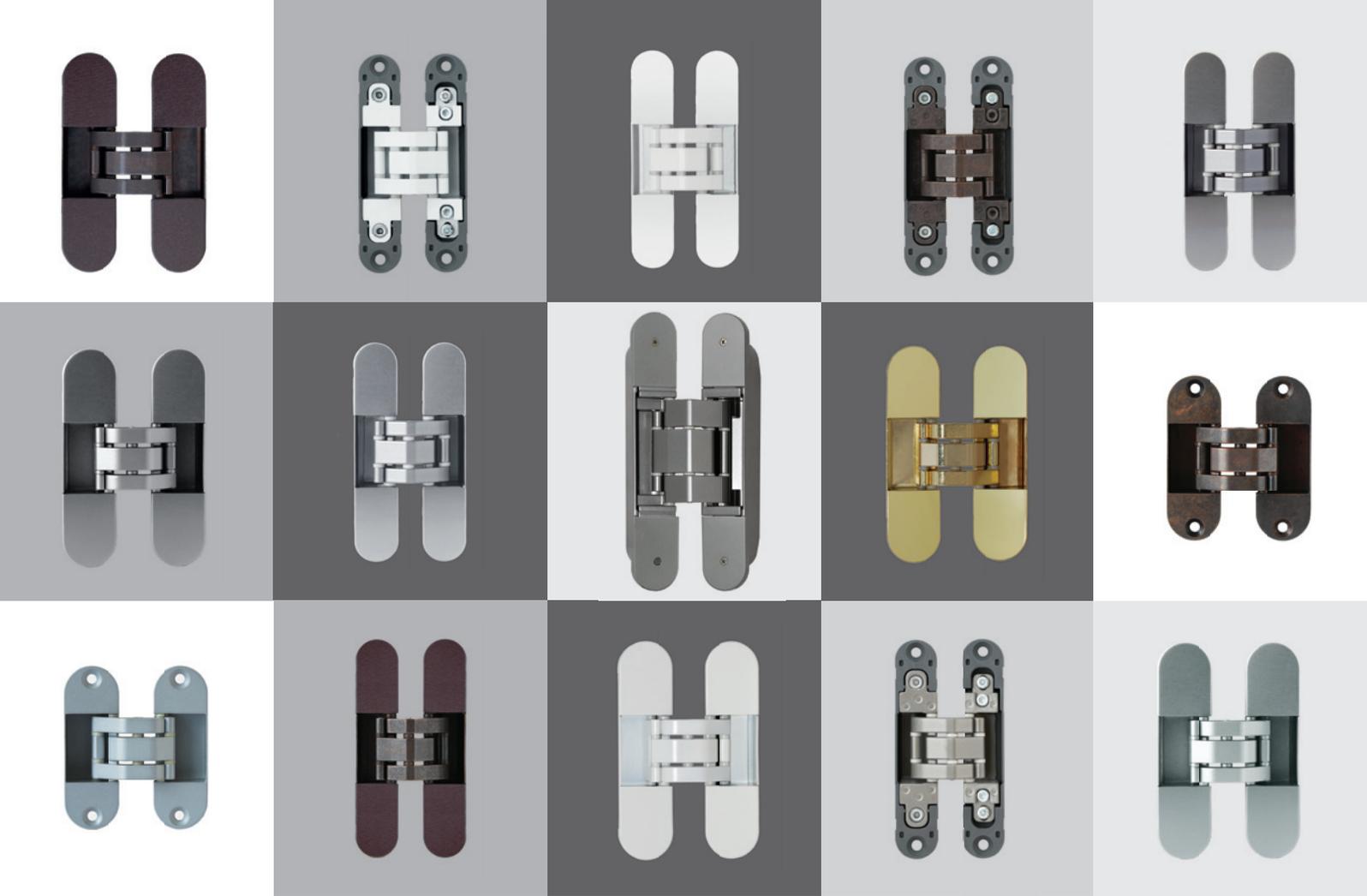
Porte fino a 30 kg.



### AI300

Rostro





Via Angelo Padovan, 2  
 31025 - Santa Lucia di Piave (TV) - Italy  
 tel. +39 0438 4611 fax +39 0438 439252  
[www.otlav.it](http://www.otlav.it) [info@otlav.it](mailto:info@otlav.it)

*Seguici:*

