

Invisacta

L'ampia gamma di cerniere invisibili

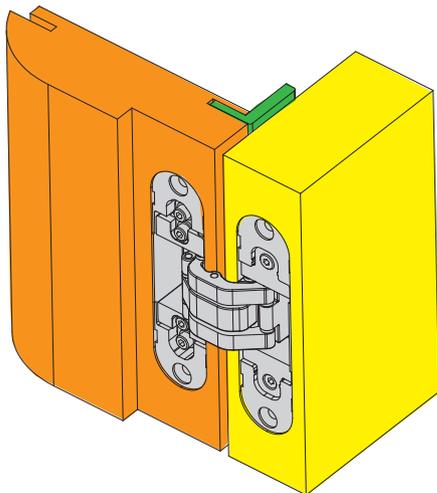
ATTENZIONE!

SISTEMA DI INSTALLAZIONE PROTETTO DA BREVETTO

Solo con **INVISACTA**, puoi evitare il taglio del **coprifilo** (in verde) grazie ai solo 21 mm di profondità dello scafo lato telaio (fig. 1) ed **allo stesso tempo** installare la cerniera al centro dello spessore dell'anta (fig. 2), rendendo in questo modo la **porta sia destrorsa che sinistrorsa e cioè reversibile** (fig. 3).

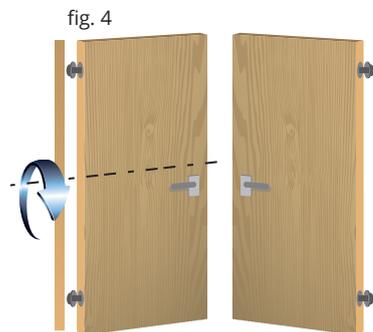
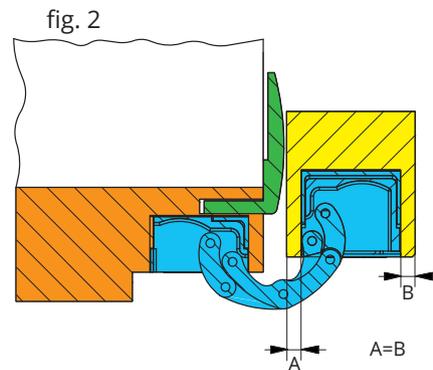
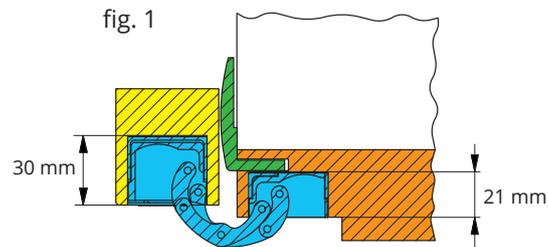


Si trovano in commercio **cerniere non originali INVISACTA** che non portano con sé la licenza di utilizzo del brevetto OTLAV. Realizzando le porte come qui illustrato con cerniere non originali **INVISACTA**, **si commette una lesione ai diritti di brevetto OTLAV**, lesione punibile sia in sede civile che penale.



**Brevetto europeo
EP-B-2719851**

16/04/2014



La cerniera INVISACTA è reversibile, ciò rende la porta reversibile anche verticalmente (fig. 4).

*Dal **1956**, grazie alle nostre **cerniere di qualità**, più di **1.000.000.000 di porte** si aprono in **80 paesi** del mondo.*



OTLAV S.p.A produce cerniere per porte e finestre ed altri accessori per infissi.

Fondata nel 1956 dall'imprenditore Angelo Padovan, OTLAV ha prodotto **oltre 2.200.000.000 di cerniere.**

Forte di circa 100 brevetti depositati, Otlav garantisce alti standard qualitativi ed è presente con la propria ampia gamma di prodotti in **80 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 20 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

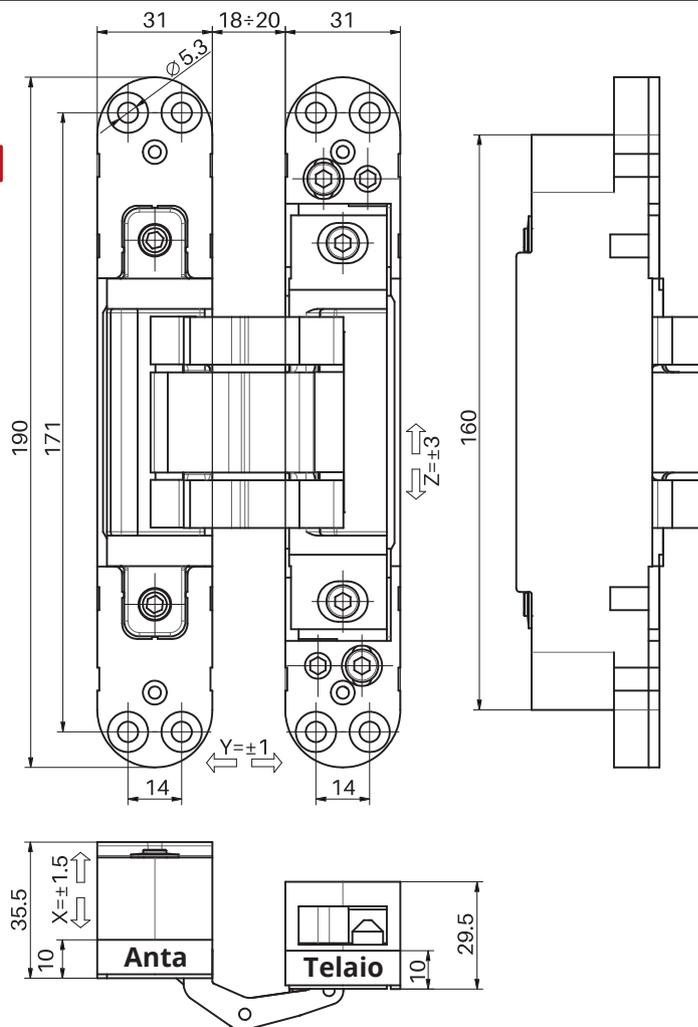
I test sulle cerniere vengono eseguiti anche presso organismi esterni in grado di attestare che OTLAV produce secondo piani di fabbricazione rigidamente e sistematicamente tenuti sotto controllo e che i prodotti superano le prove previste dalla normativa UNI EN 1935/2004, rilasciando in questo modo, 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)

IN310190

Cerniera invisibile regolabile per porte pesanti



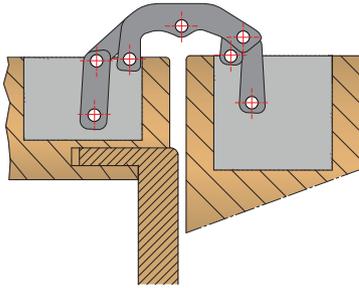
Dati tecnici

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

* 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.

Caratteristiche tecniche

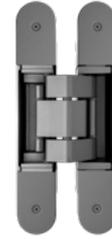


- Il **punto di snodo** della cerniera è composto **da 7 fulcri** che garantiscono basso attrito, ottima scorrevolezza, durata nel tempo, solidità e portata elevata; il contatto tra gli elementi portanti viene evitato da cuscinetti in materiale plastico H.T. ad alta resistenza all'attrito.
- La cerniera 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.**
- Scafi realizzati in zama.
- Leve realizzate in alluminio.
- **Certificata CE** - European Assessment Document 020001-01-0405.
- La cerniera soddisfa i requisiti **antiefrazione** previsti dal Documento Europeo di Valutazione 020001-01-0405.
- **Testata antifuoco 90'** - UNI-EN 1634-1.
- 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



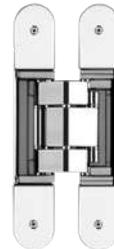
IN310190VN03
Nickel Satinato



IN310190N03
Plastificato Nero Opaco



IN310190P03
Bianco Opaco RAL 9016

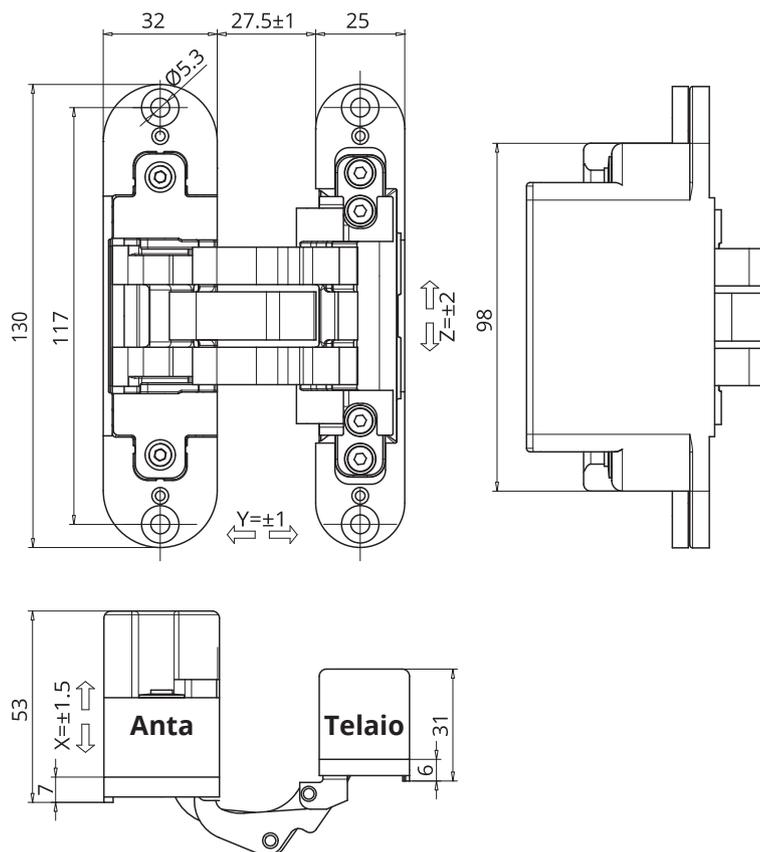


IN310190VD03
Cromo Lucido



IN310190VO03
Oro Lucido

IN570130

 Cerniera disassata invisibile per porte da 60 Kg.

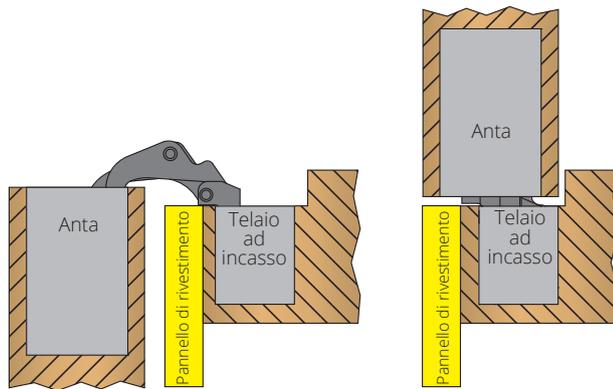
Dati tecnici

Portata*	60 Kg.
Altezza cerniera	130 mm
Larghezza lato anta	32 mm
Larghezza lato telaio	25 mm
Profondità lato anta	53 mm
Profondità lato telaio	31 mm
Angolo di apertura	180°

Regolazione laterale	± 1.5 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.

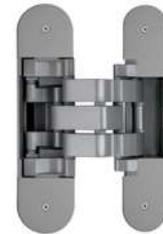
Caratteristiche tecniche



Finiture



IN570130V702
Argento Satinato

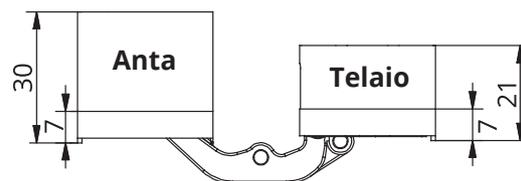
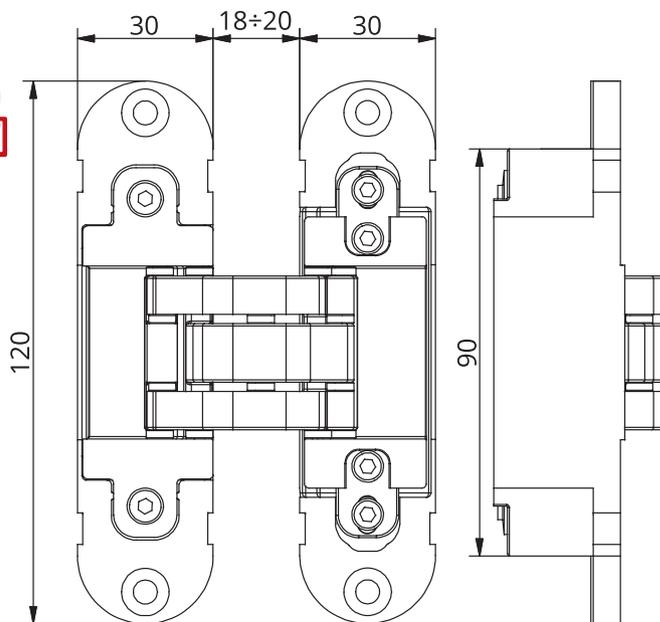


IN570130VN02
Nickel Satinato

- La cerniera è adatta ad essere installata su porte a telaio incassato, tipo di applicazione che permette di rivestire il muro con pannelli che si abbinano alla porta.
- Adatta ad essere installata su porte di **spessore 40 e 44 mm.**
- **Installabile con guarnizione montata** di spessore fino a 6 mm.
- Permette l'applicazione di tipi di coprifilo o di pannelli di rivestimento molto spessi: **fino a 18 mm.**
- 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.
- Leve realizzate in alluminio, scafi in zama.
- 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.
- **Dotata di cappucci** che nascondono le viti di regolazione.

IN303120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 80 kg.



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.

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.
- 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.
- **La cerniera è adatta ad essere installata in combinazione con meccanismi chiudiporta.**
- Leve realizzate in alluminio, scafi in zama.
- Certificata CE - European Assessment Document 020001-01-0405.
- Testata antifuoco 45' - UNI-EN 1634-1.
- 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.

Finiture



cerniera **IN303120V702**
cappucci **GC300010J102**
Argento Satinato



cerniera **IN303120VN02**
cappucci **GC300010J202**
Nickel Satinato

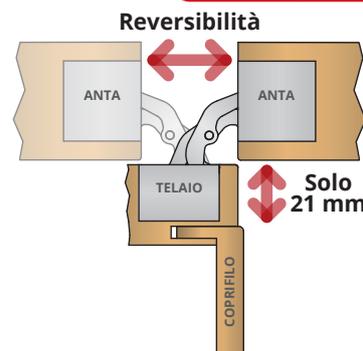


cerniera **IN303120VO02**
cappucci **GC300010JO05**
Oro Lucido



cerniera **IN303120VD02**
cappucci **GC300010VD02**
Cromo Lucido

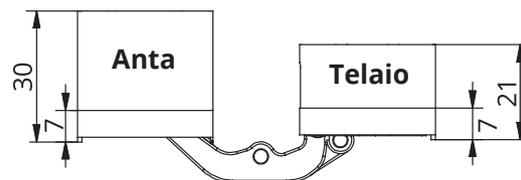
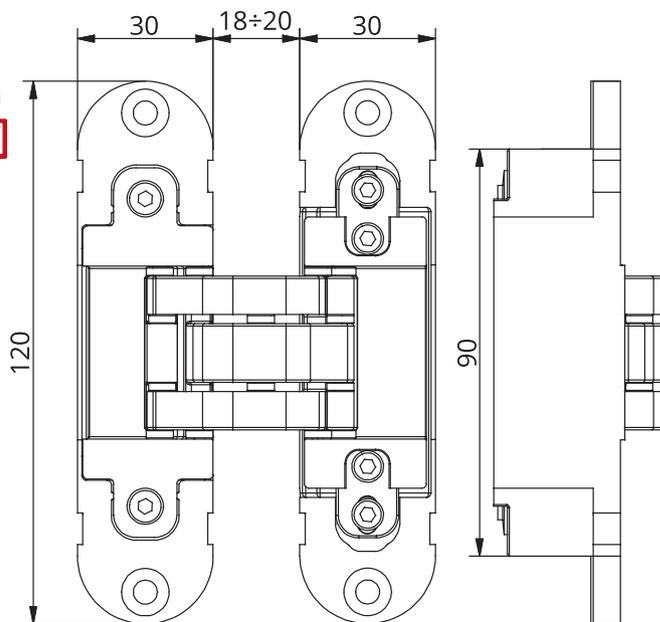
**SISTEMA
BREVETTATO**



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.

IN300120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 60 kg.



Dati tecnici

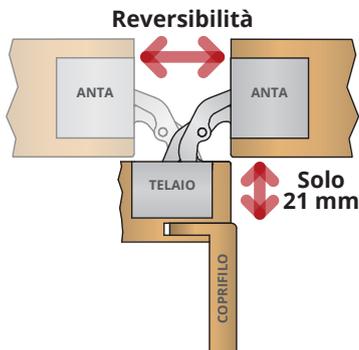
Portata*	60 Kg.
Altezza cerniera	120 mm
Larghezza lato anta	30 mm
Larghezza lato telaio	30 mm
Profondità lato anta	30 mm
Profondità lato telaio	21 mm
Angolo di apertura	180°

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

* 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.

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.
- 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.**
- Cerniera realizzata in zama.
- Certificata CE - European Assessment Document 020001-01-0405.
- Testata antifumo 30' - UNI-EN 1634-2.
- 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.



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 coprifiolo** 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



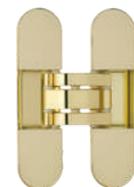
cerniera **IN3001209P02**
cappucci **GC3000109P02**
Bianco Opaco RAL 9016



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



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



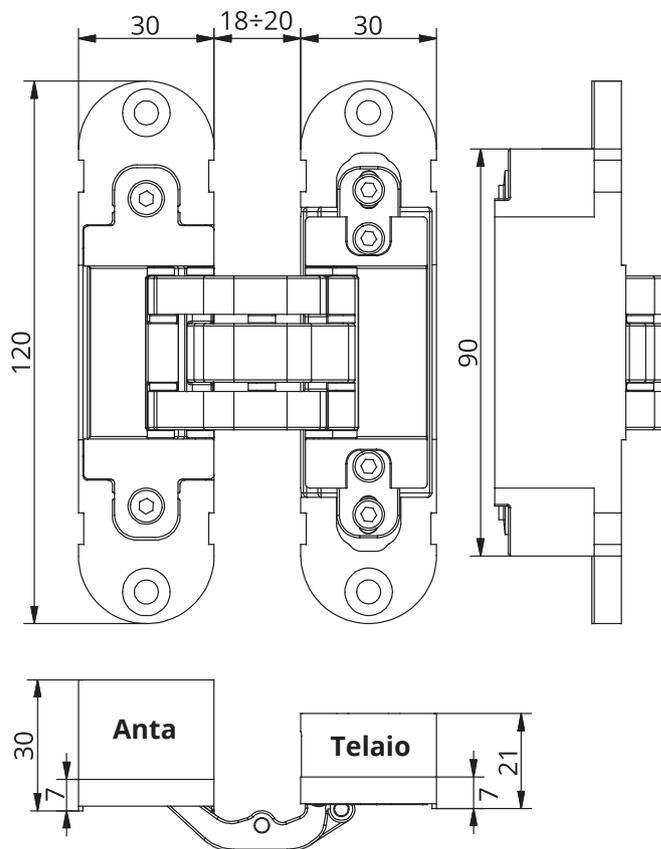
cerniera **IN30012V002**
cappucci **GC300010J005**
Oro Lucido



cerniera **IN3001209N02**
cappucci **GC3000109N02**
Plastificato Nero Opaco

IN305120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 40 kg.



Dati tecnici

Portata*	40 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.

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.
- 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.
- Leve realizzate in zama, scafi in polimero termoplastico.
- 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.

Finiture



cerniera **IN305120V702**
cappucci **GC300010J102**
Argento Satinato

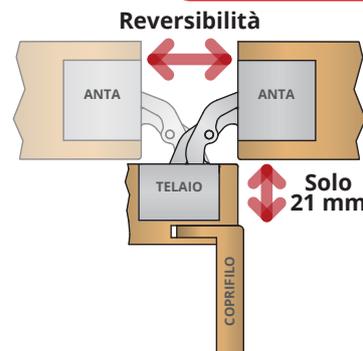


cerniera **IN305120VN02**
cappucci **GC300010J202**
Nickel Satinato



cerniera **IN305120H002**
cappucci **GC300010J102**
Zincato

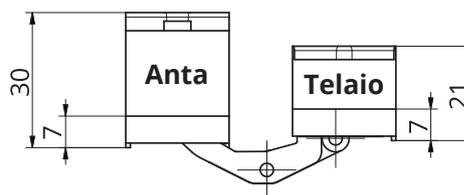
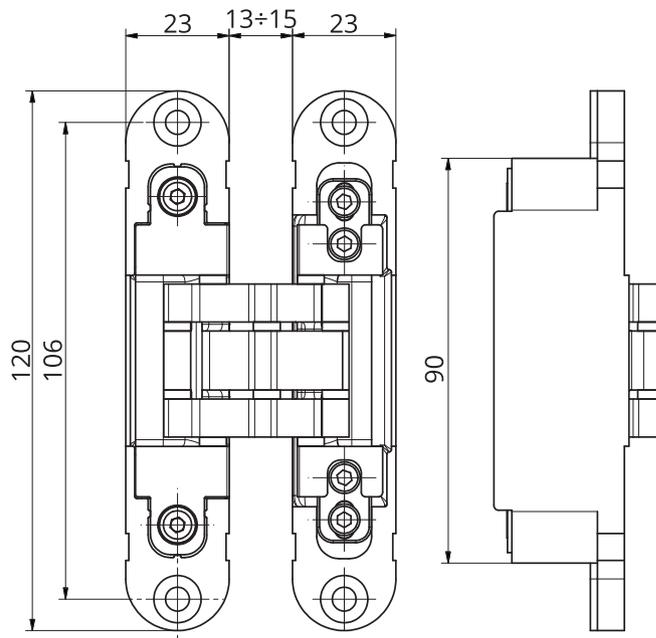
**SISTEMA
BREVETTATO**



La cerniera IN305 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.



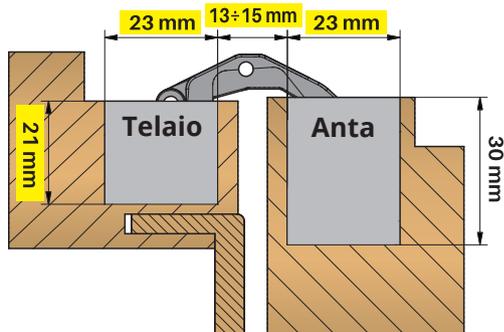
Dati tecnici

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

* 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.

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 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.
- **La cerniera è adatta ad essere installata in combinazione con meccanismi chiudiporta.**
- Cerniera realizzata in zama.
- Certificata CE - European Assessment Document 020001-01-0405.
- Testata antifluoco 30' - UNI-EN 1634-2.
- 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.

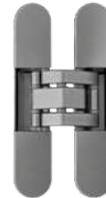
Finiture



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 RAL 9016



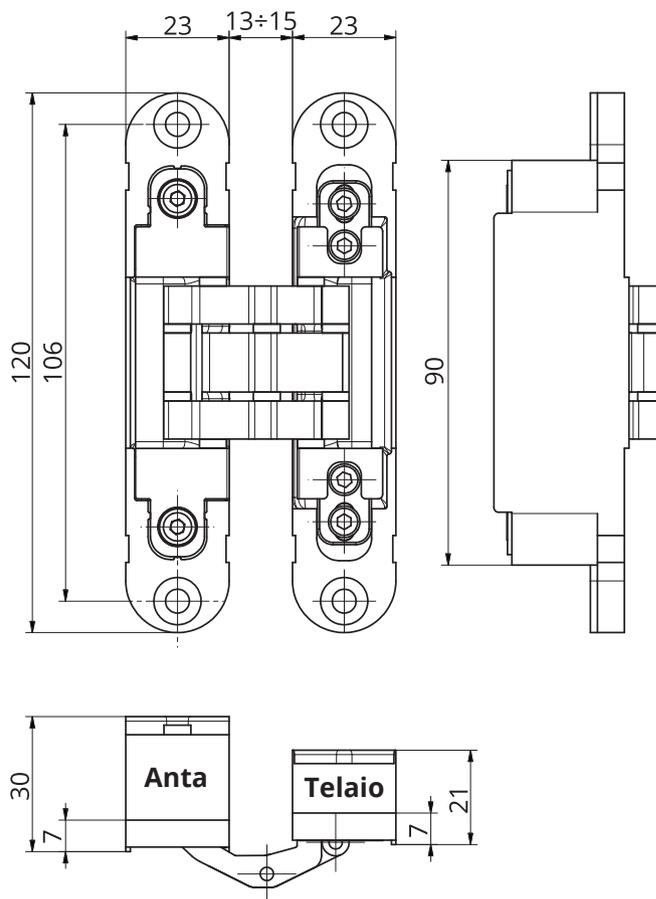
cerniera **IN230120V002**
cappucci **GC230010J005**
Oro Lucido



cerniera **IN2301209N02**
cappucci **GC2300109N02**
Plastificato Nero Opaco

IN235120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 40 kg.



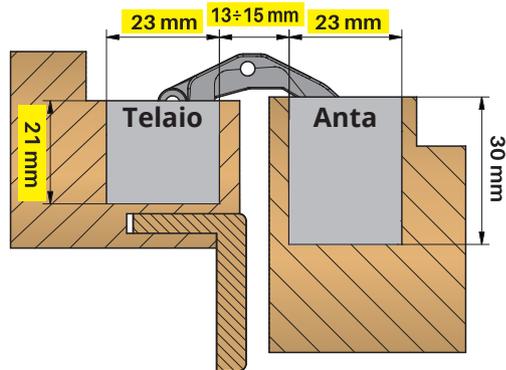
Dati tecnici

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.

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 realizzati 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.

Finiture



cerniera **IN235120V704**
cappucci **GC230010J102**
Argento Satinato



cerniera **IN235120H006**
cappucci **GC230010J102**
Zincato



cerniera **IN235120VN04**
cappucci **GC230010J102**
Nickel Satinato



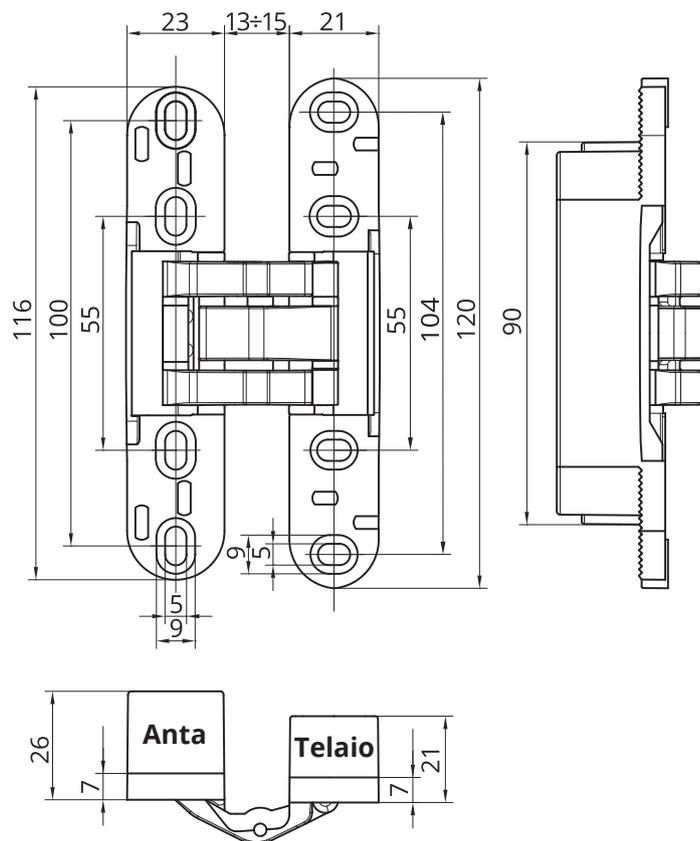
cerniera **IN2351209P14**
cappucci **GC2300109P02**
Bianco Opaco RAL 9016



cerniera **IN235120V002**
cappucci **GC230010J005**
Oro Lucido

IN232120

Cerniera invisibile regolabile per porte da 30 kg.



Dati tecnici

Portata*	30 Kg.
Profondità lato porta	26 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.

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.
- Leve realizzate in zama.
- Scafi realizzati in 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.
- Dotate di regolazione in altezza e in profondità.
- **Fresate compatibili con i modelli IN230 e IN235.**



IN232120H003
modello A

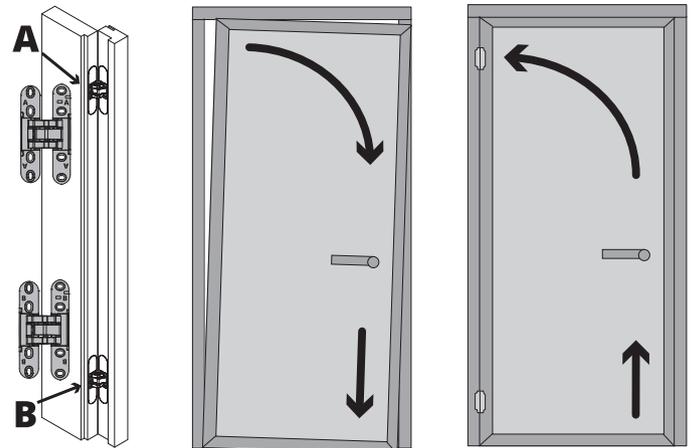


IN232120H006
modello B

Regolazione laterale

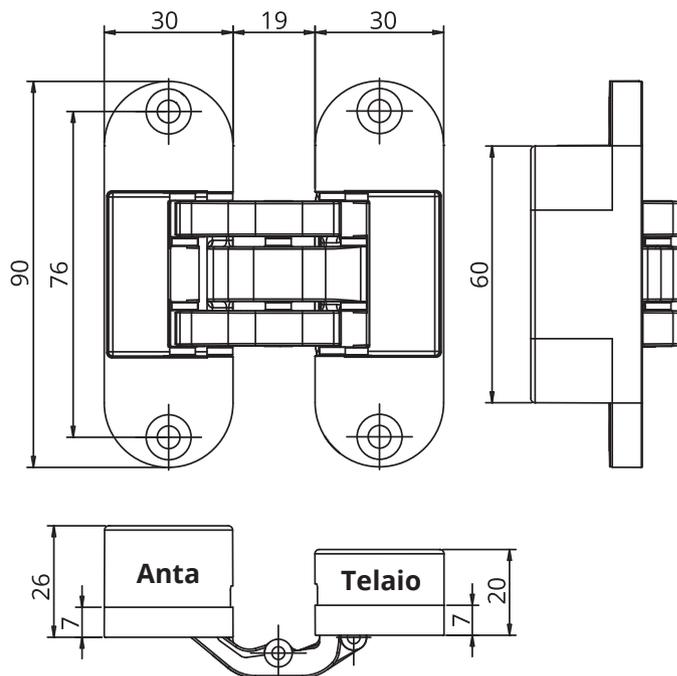
La cerniera contrassegnata dalla lettera **"A"** va installata in alto, la cerniera contrassegnata dalla lettera **"B"** va installata in basso.

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.



IN301090

Cerniera invisibile per porte da 40 kg.

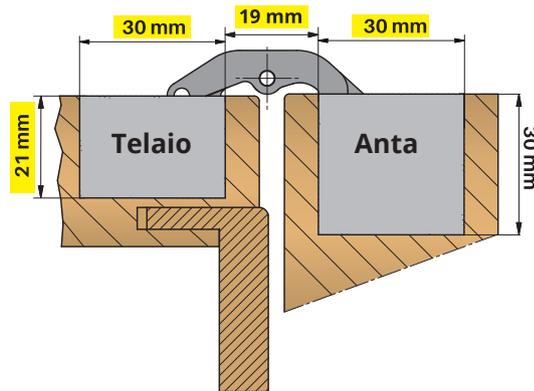


Dati tecnici

Portata*	40 Kg.
Altezza cerniera	90 mm
Larghezza lato anta	30 mm
Larghezza lato telaio	20 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.

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 coprifiolo e 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

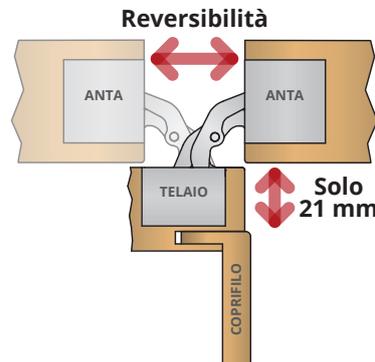


IN301090B002
Bronzato



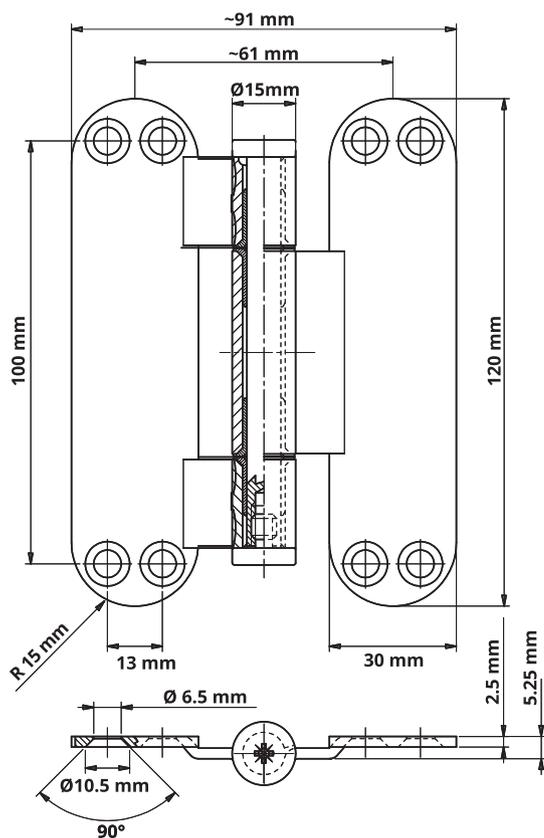
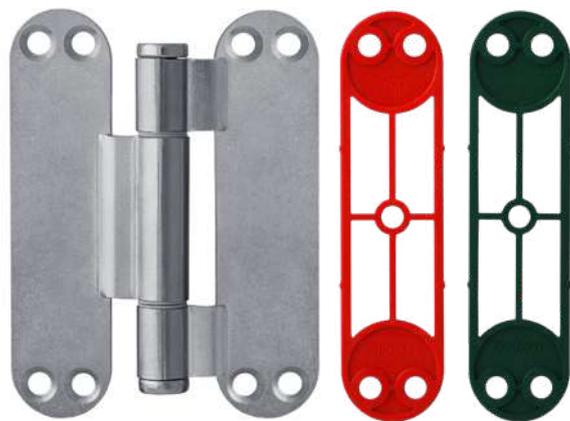
IN301090V702
Argento Satinato

**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 coprifiolo** grazie ai soli 21 millimetri di profondità dello scafo lato stipite.
Brevetto EP-B2719851.

CI335150N035 Cerniera a bandelle per porte da 40 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

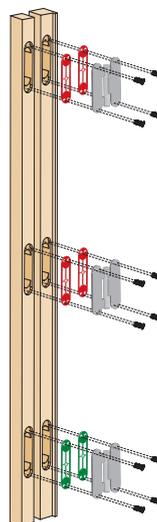
Portata* 40 Kg.

* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh, con tre 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.

Finiture

Nichelato NO

Posizionamento



Accessori

Ritenuta



JR52
Ritenuta per IN310

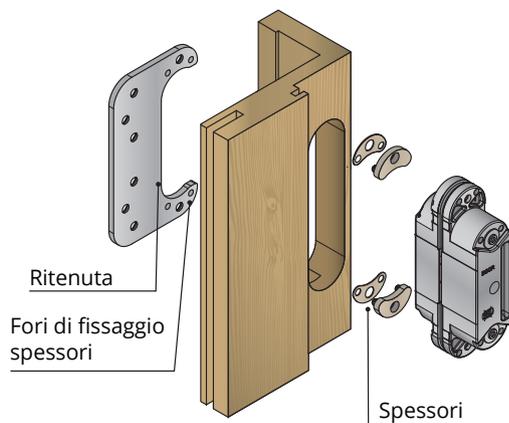


NP120040H502
Ritenuta per IN300 e IN303

NP120040H504
Ritenuta per IN230 e IN235



PP02
Spessori per ritenute NP120



Dima



MU230120G002
Dima in alluminio per cerniere IN230, IN235 e IN232

MU300120G002
Dima in alluminio per cerniere IN300, IN303 e IN305

MU310190G002
Dima in alluminio per cerniere IN310



MUIINV500G004
Dima in nylon per cerniere IN230, IN235 e IN232

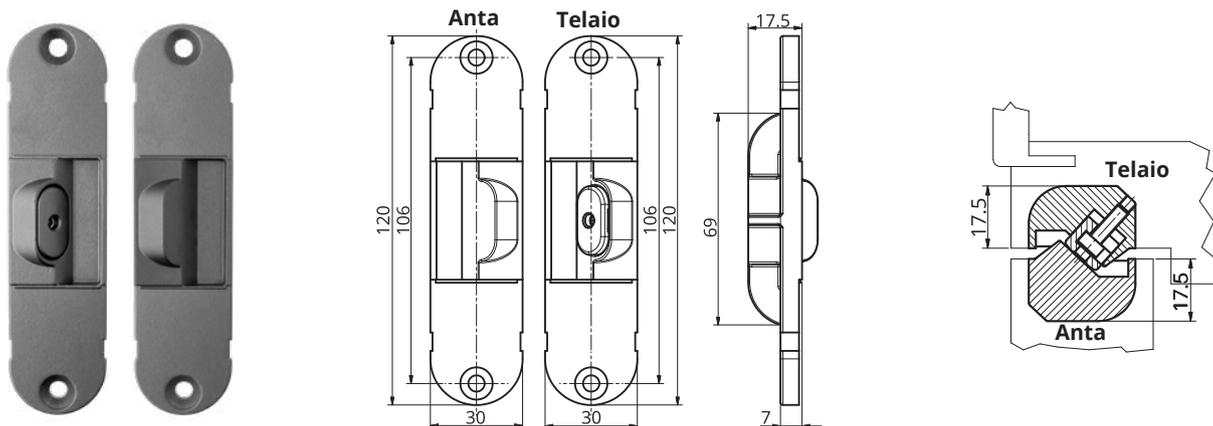
MUIINV500G002
Dima in nylon per cerniere IN300, IN303 e IN305

MUIINV500G006
Dima in nylon per cerniere IN310

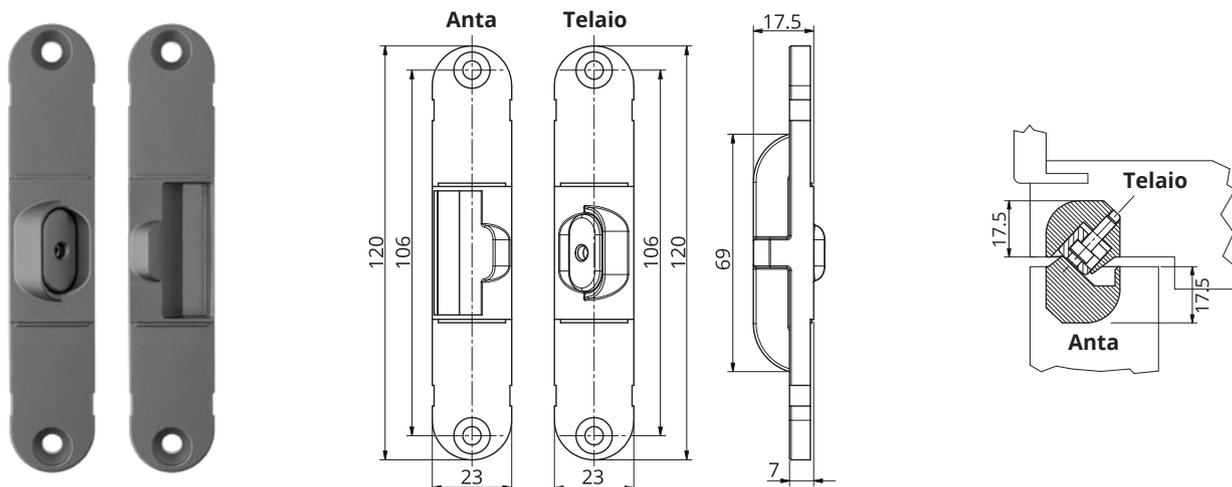
ROSTRO Mauro

- 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.
- Cappucci in alluminio che nascondono le viti d'installazione.

AI300 Stesse fresate delle cerniere IN300, IN303 e IN305



AI230 Stesse fresate delle cerniere IN230 e IN235.



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.



IN305

Porte fino a 40 kg.



CI335

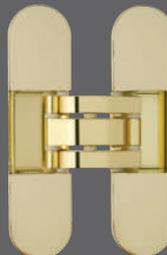
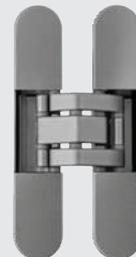
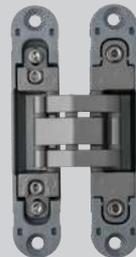
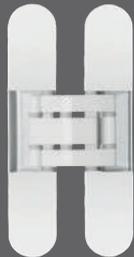
Porte fino a 40 kg.



AI300

Rostro





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

Seguici:

