

Invisacta

CERNIERE INVISIBILI



70[®]
1956 | 2026

OTLAV
dal 1956

ATTENZIONE!

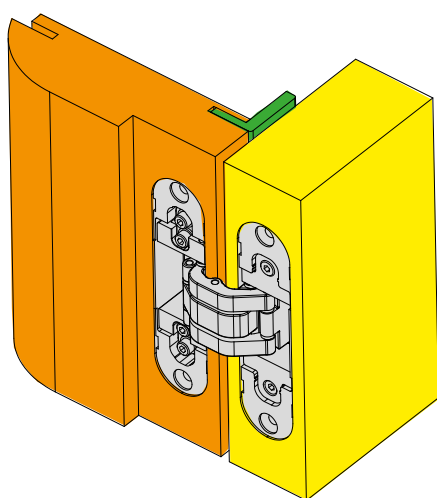
SISTEMA DI INSTALLAZIONE PROTETTO DA BREVETTO

Solo con **INVISACTA**, puoi evitare il taglio del **coprifilo** (in verde) grazie ai soli 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).

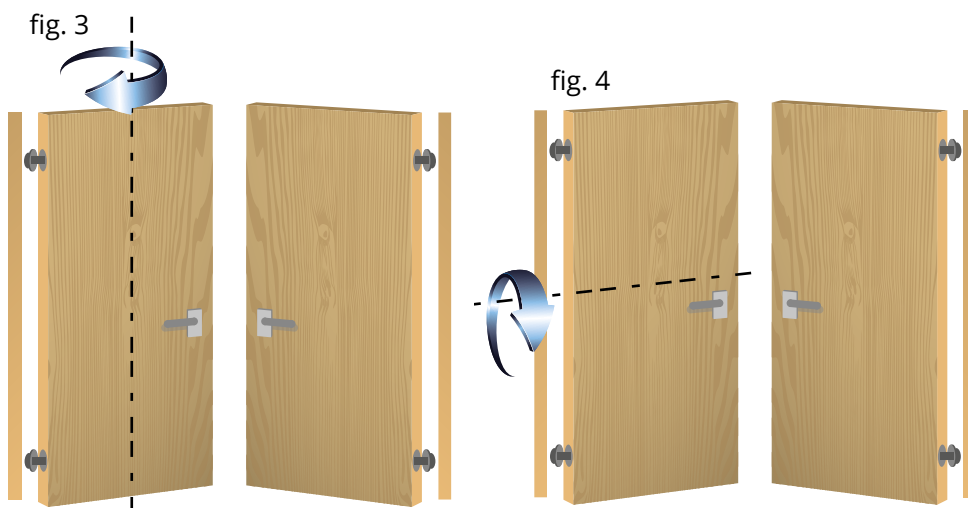
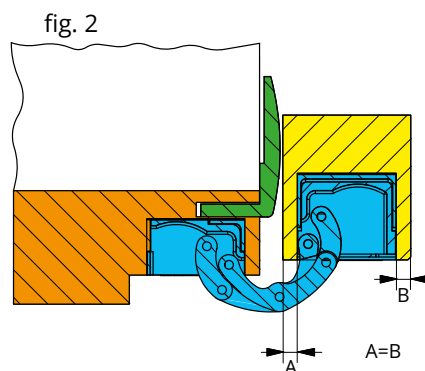
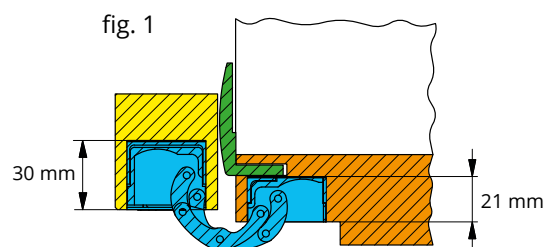


Si trovano in commercio **cerniere non originali INVISACTA** che non portano con sé la licenza di utilizzo del brevetto OTLAV.

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.*



AZIENDA

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.

Nel 2021, visto il continuo aumento della domanda e la necessità di stivare grandi quantità di materia prima, è stato acquistato un capannone di 2.200 m² adiacente alla sede produttiva; nel 2023 sono terminati i lavori di ampliamento di 6.000 m² a lato est. Nel 2025 è stato acquistato un ulteriore capannone di 4.500 m² a lato ovest. L'attuale area occupata dallo stabilimento OTLAV è di 73.000 m² di cui 32.000 coperti.

La superficie produttiva Otlav, in quattro anni, è aumentata del 66%.

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.

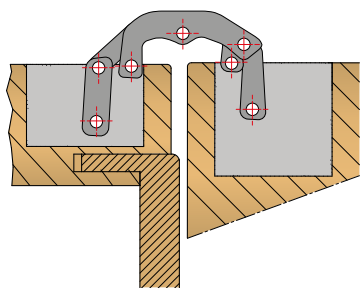
Certificati CE e Dichiarazioni di Prestazione

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)

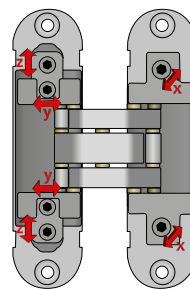
INVISACTA PLUS+



7 FULCRI DI SNODO

Nessuno scorrimento usurante

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.



3 REGOLAZIONI

Con un'unica chiave esagonale

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.**

Modelli IN570, IN310, IN303, IN300, IN305, IN230 e IN235

COMPATIBILITÀ

Cerniere applicabili con fresate di uguali dimensioni

IN230

Porte fino a 60 kg



IN235

Porte fino a 40 kg



IE236

Porte fino a 40 kg



AI230

Rostro



Fresate 23x120 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



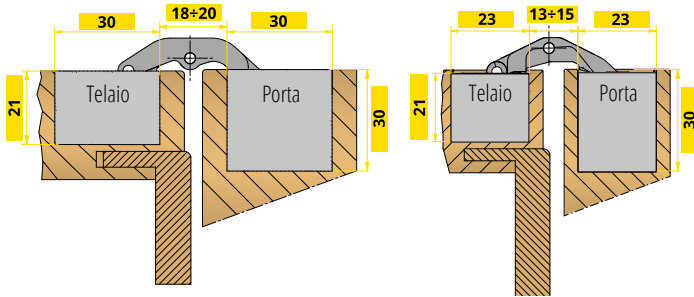
AI300

Rostro



Fresate 30x120 mmh

INVISACTA PLUS+



INGOMBRI RIDOTTI

Alloggiamento lato telaio: 21 mm

Grazie ai **21 mm di profondità dell'alloggiamento sul telaio**, caratteristica che rende INVISACTA unica nel suo genere, 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.

Modelli IN303, IN300, IN305, IN301, IN230 e IN235

REVERSIBILITÀ'

Tutte le cerniere INVISACTA sono reversibili

La cerniera 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.**

Modelli IN570, IN303, IN300, IN305 e IN301

FINITURE

L'ampia gamma colori permette di trovare il giusto abbinamento per ogni finitura della porta



Bianco Opaco

Cromo Lucido

Argento Satinato

Zincato

Nichel Satinato

Titanio

Nero Opaco



Oro Lucido

Oro Opaco

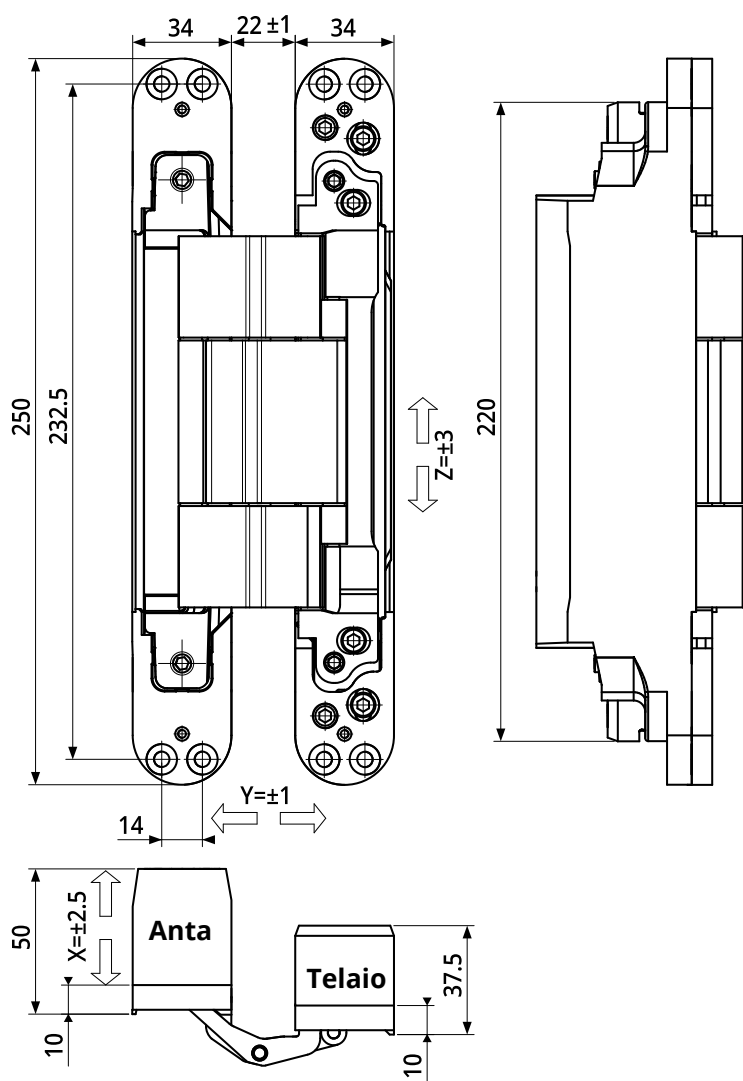
Bronzo Chiaro

Bronzato Spazzolato

Plastificato Bronzo

Bronzato

IN343 Cerniera invisibile per porte pesanti



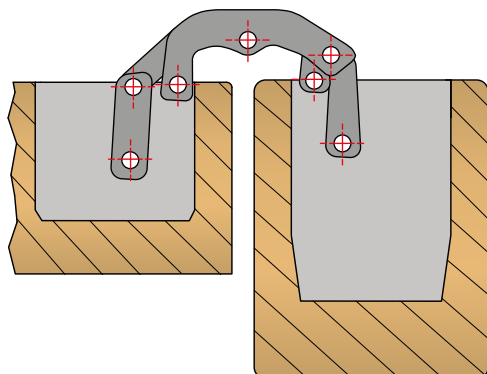
200
Kg

Technical data

Portata*	200 Kg
Altezza cerniera	250 mm
Larghezza lato anta	34 mm
Larghezza lato telaio	34 mm
Profondità lato anta	50 mm
Profondità lato telaio	37,5 mm
Angolo di apertura	180°
Regolazione laterale	$\pm 2,5$ mm
Regolazione in altezza	± 3 mm
Regolazione in profondità	± 1 mm

* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh - 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 **regolazione progressiva 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- La regolazione in altezza è dotata di un dispositivo di sicurezza che previene lo scivolamento accidentale dell'anta.
- Scafi realizzati in zama.
- Leve realizzate in alluminio.
- 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



IN343250V703
Argento Satinato



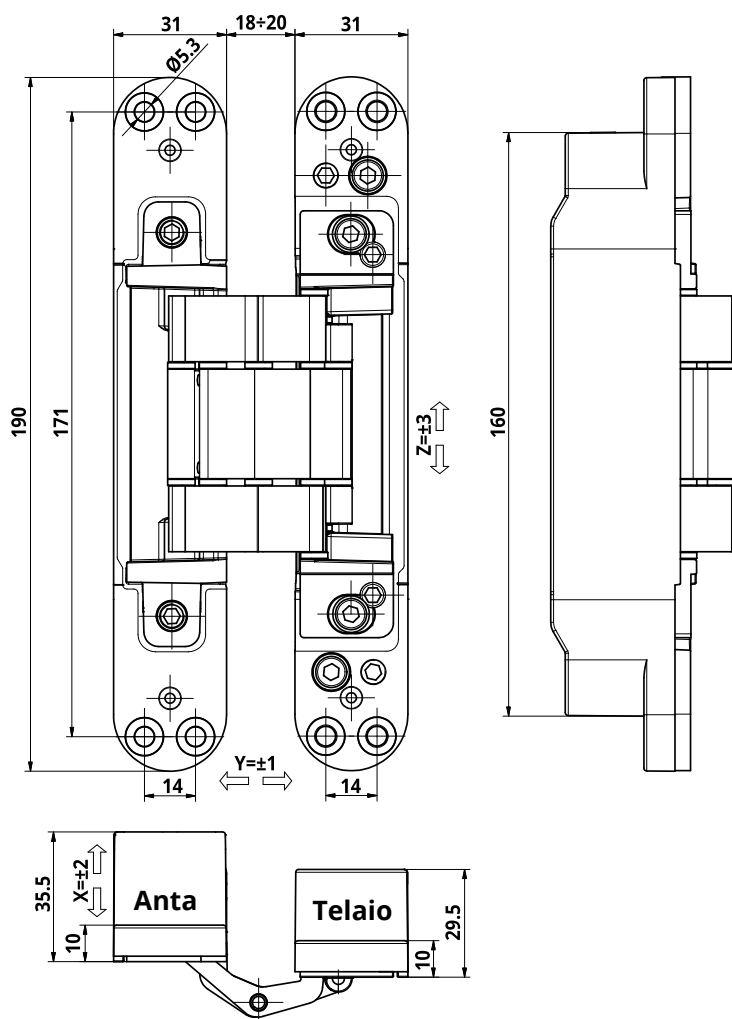
IN343250VN03
Nickel Satinato



IN3432509N03
Plastificato Nero Opaco

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

IN311 Cerniera invisibile per porte pesanti



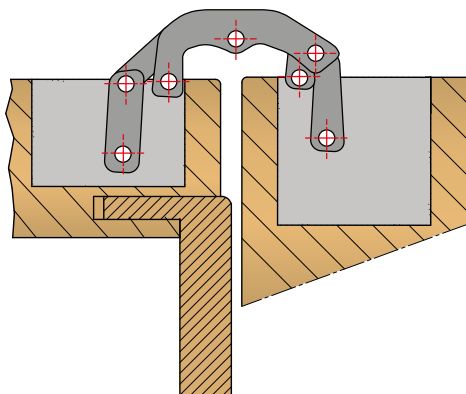
Dati tecnici

Portata*	140 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	± 2 mm
Regolazione in altezza	± 3 mm
Regolazione in profondità	± 1 mm

* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh - 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 regolazione progressiva 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- La regolazione in altezza è dotata di un dispositivo di sicurezza che previene lo scivolamento accidentale dell'anta.
- **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



IN311190V703
Argento Satinato



IN311190VN03
Nickel Satinato



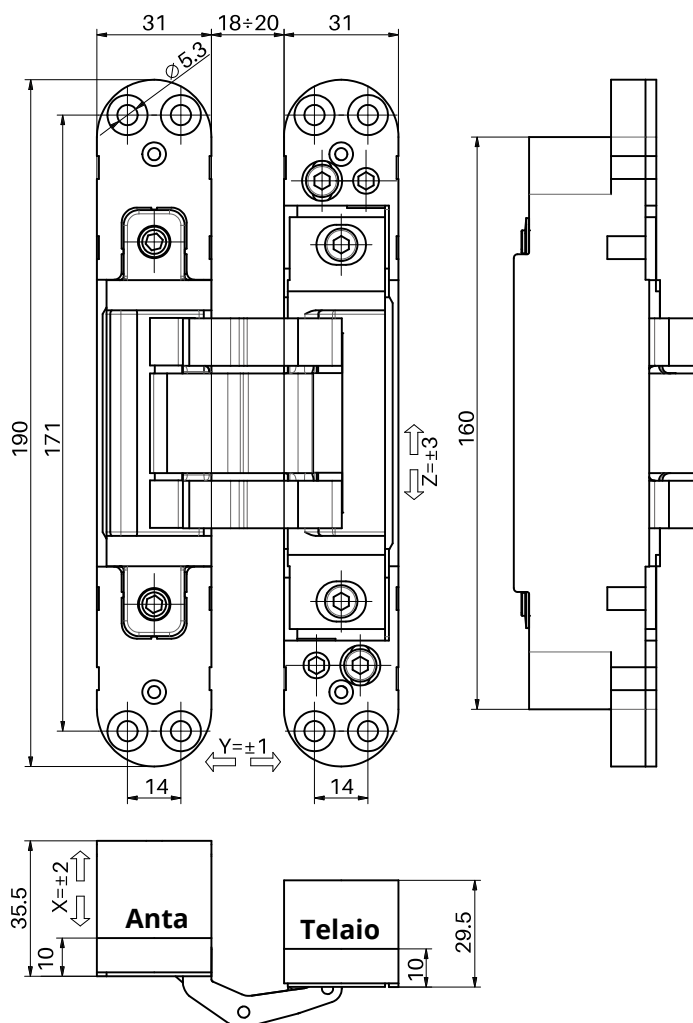
IN3111909N03
Plastificato Nero Opaco



IN3111909P03
Bianco Opaco RAL 9016

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

IN310 Cerniera invisibile per porte pesanti



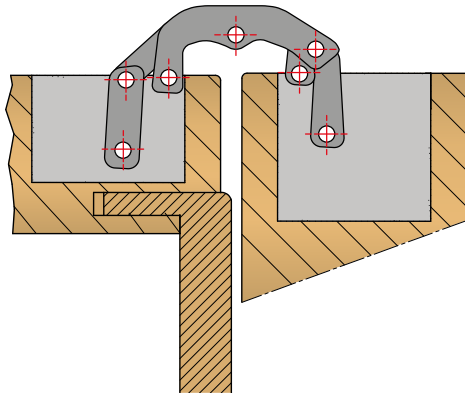
Dati tecnici

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	± 2 mm
Regolazione in altezza	± 3 mm
Regolazione in profondità	± 1 mm

* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh - 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- La regolazione in altezza è dotata di un dispositivo di sicurezza che previene lo scivolamento accidentale dell'anta.
- **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.
- **Certificata UL - antifuoco 90'** - standard UL 10C.
- 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



IN3101909N03
Plastificato Nero Opaco



IN3101909P03
Bianco Opaco RAL 9016



IN310190VD03
Cromo Lucido



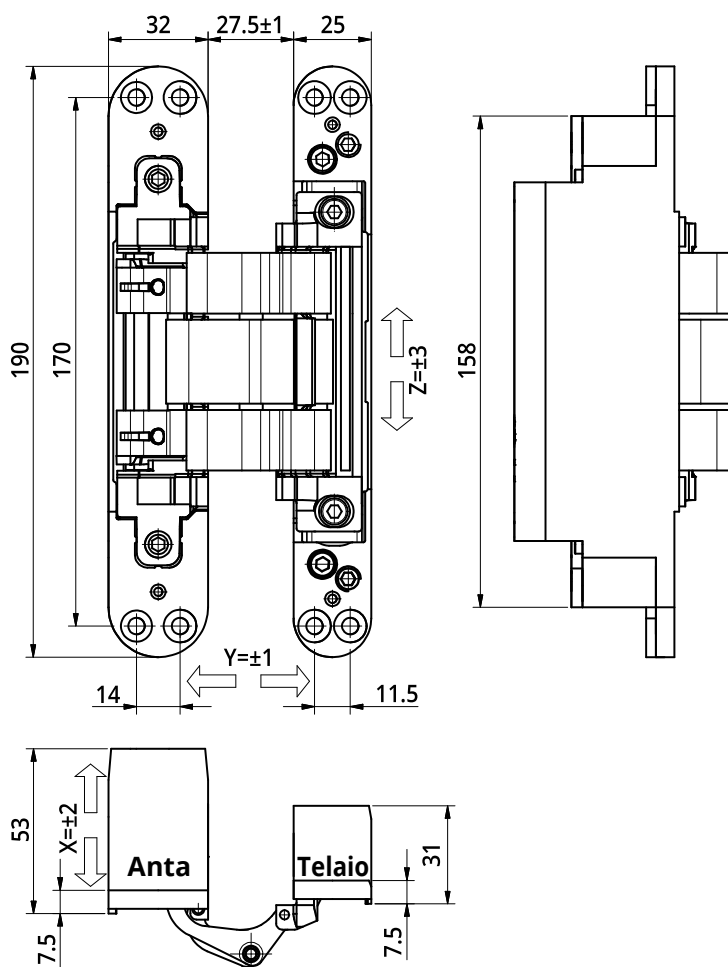
IN310190VO03
Oro Lucido



IN310190VS03
Bronzato Spazzolato

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

IN573 Cerniera invisibile disassata per porte da 100 Kg

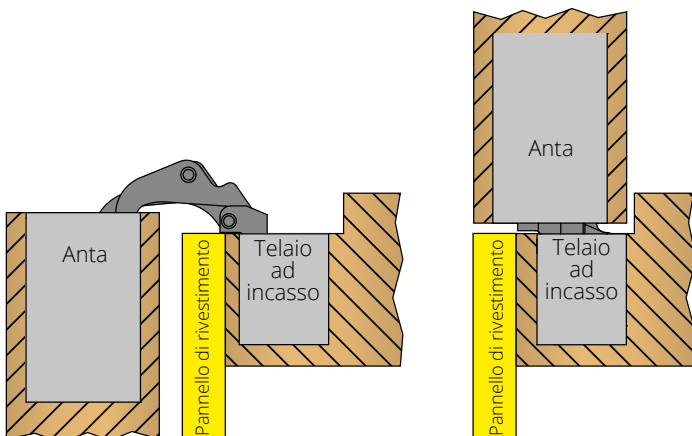


Dati tecnici

Portata*	100 Kg
Altezza cerniera	190 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	± 2 mm
Regolazione in altezza	± 3 mm
Regolazione in profondità	± 1 mm

* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh - 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 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 da 40 a 60 mm**, per ante di misura superiore è necessaria una verifica di fattibilità da parte dell'ufficio tecnico OTLAV.
- La cerniera è reversibile, può essere montata al **centro dello spessore** dell'anta **con porte da 40 e 44 mm**, permettendo così la reversibilità della porta, facilitando l'ottimizzazione delle scorte di magazzino e la logistica al momento dell'installazione.
- **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**.
- 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 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.

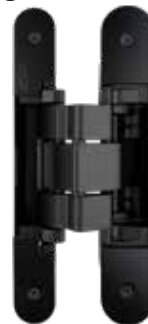
Finiture



IN570130V703
Argento Satinato



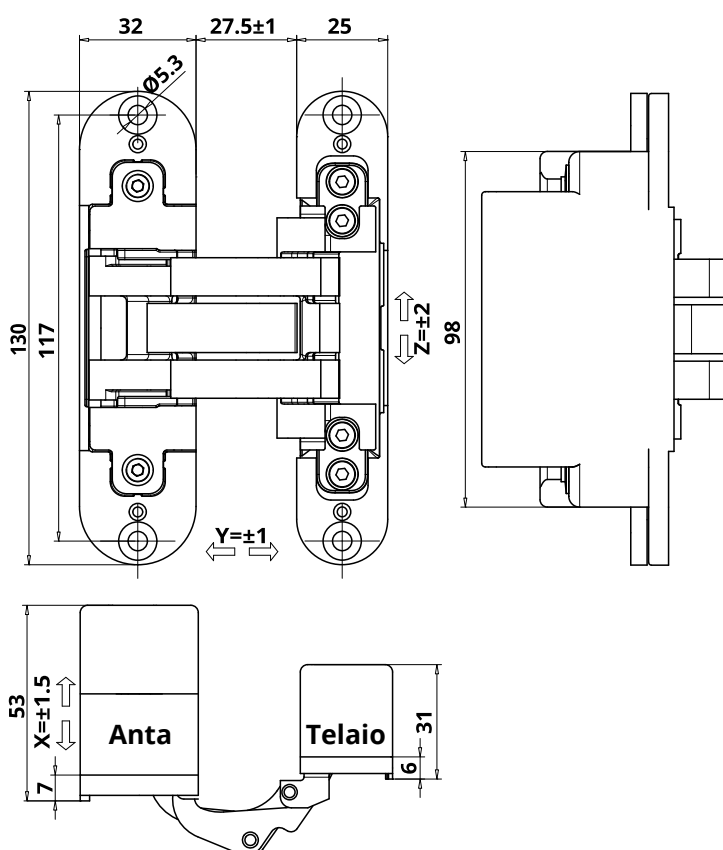
IN570130VN03
Nickel Satinato



IN5701309N03
Plastificato Nero Opaco

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

IN570 Cerniera invisibile disassata per porte da 60 Kg

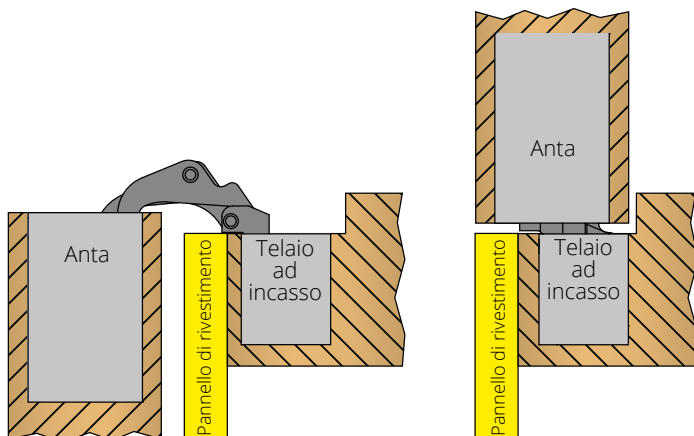


Dati tecnici

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 - 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 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 da 40 a 60 mm**, per ante di misura superiore è necessaria una verifica di fattibilità da parte dell'ufficio tecnico OTLAV.
- La cerniera è reversibile, può essere montata al **centro dello spessore** dell'anta **con porte da 40 e 44 mm**, permettendo così la reversibilità della porta, facilitando l'ottimizzazione delle scorte di magazzino e la logistica al momento dell'installazione.
- **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**.
- 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 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.

Finiture



IN570130V703
Argento Satinato



IN570130VN03
Nickel Satinato



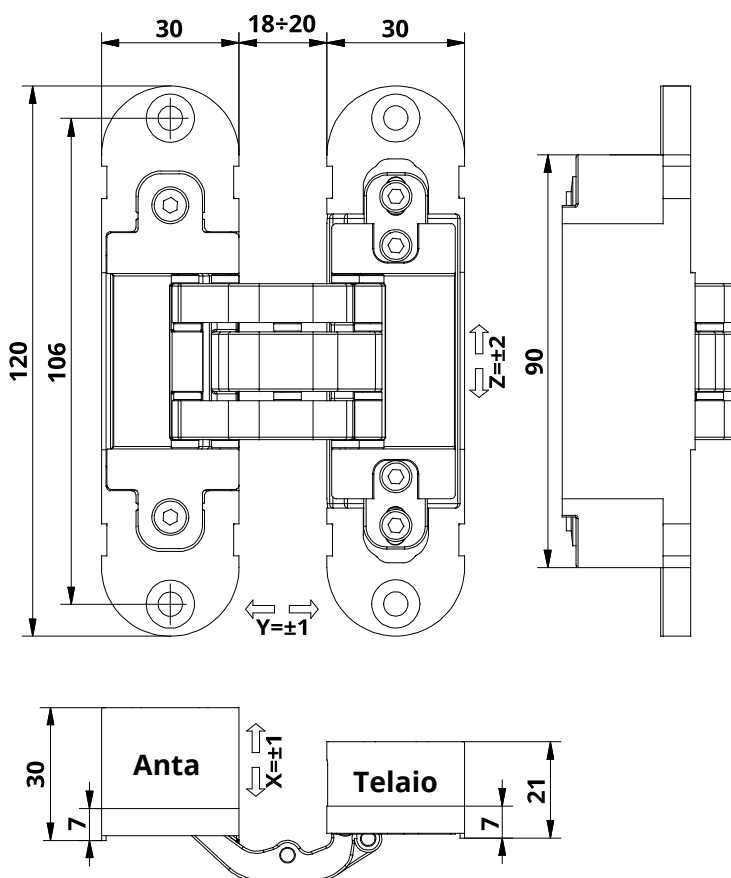
IN5701309N03
Plastificato Nero Opaco



IN570130VM03
Oro Opaco

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

IN303 Cerniera invisibile per porte da 80 kg

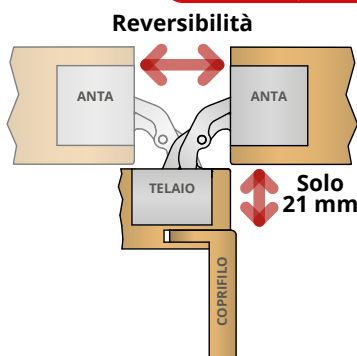


Dati tecnici

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

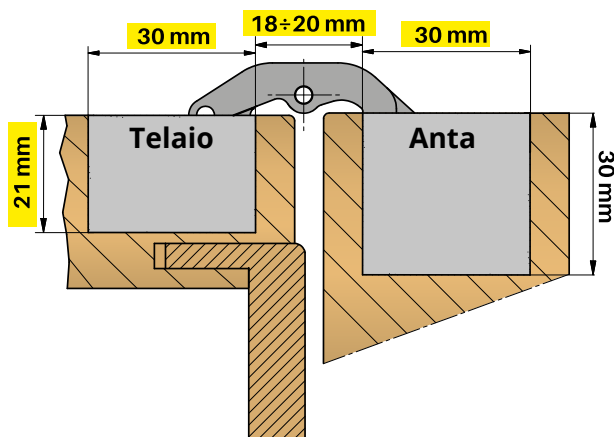
* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh - Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito www.otlav.it.

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

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; 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- In fase di installazione è possibile **sbloccare la regolazione in altezza** dello scafo telaio, creando così un gioco di 4 mm che rende **agevole l'inserimento della cerniera nelle cave** dello stipite. Circostanza particolarmente indicata nel caso in cui le sedi del telaio non siano perfettamente allineate a quelle dell'anta.
- **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.
- **Certificata UL - antifuoco 90'** - standard UL 10C.
- 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.
- Le cerniere IN305, IN303 e IN300 utilizzano le stesse fresate.
- **Dotate di cappucci in alluminio o nylon** che nascondono le viti di regolazione.

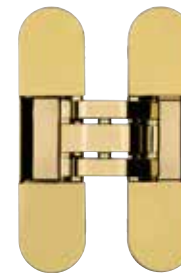
Finiture



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



cerniera **IN303120VN02**
cappucci **GC300010J205**
Nickel Satinato



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



cerniera **IN3031209N02**
cappucci **GC3000109N02**
Plastificato Nero Opaco



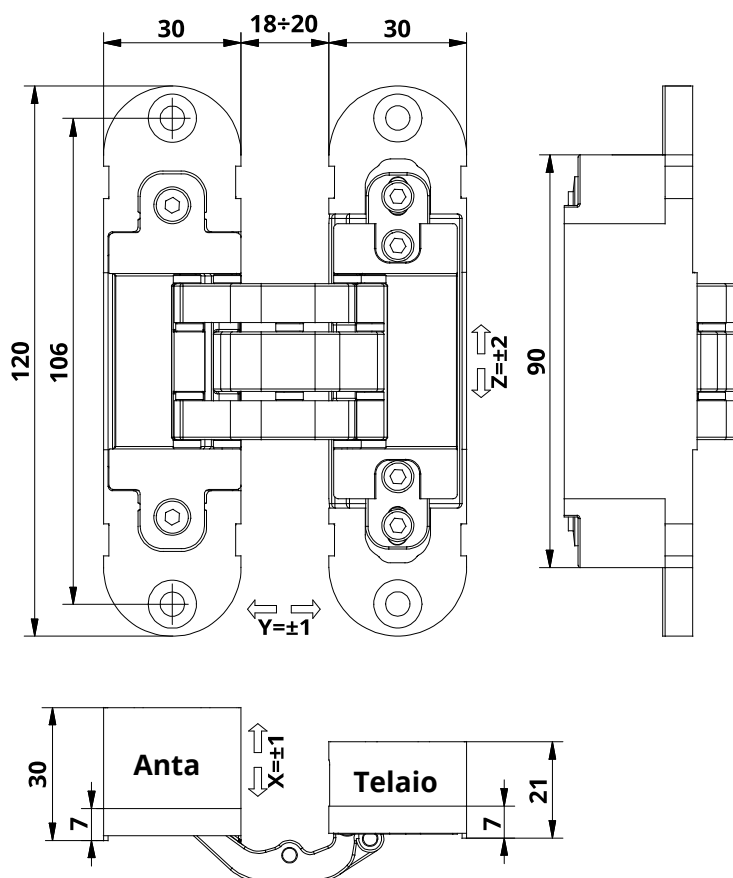
cerniera **IN3031209P02**
cappucci **GC3000109P02**
Bianco Opaco RAL 9016



cerniera **IN303120VS02**
cappucci **GC300010VS02**
Bronzato Spazzolato

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

IN300 Cerniera invisibile per porte da 60 kg

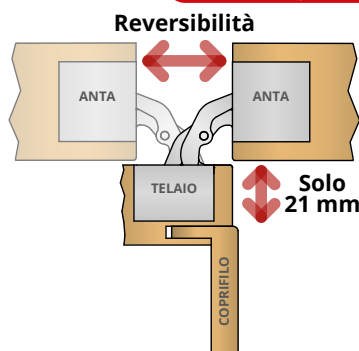


Dati tecnici

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

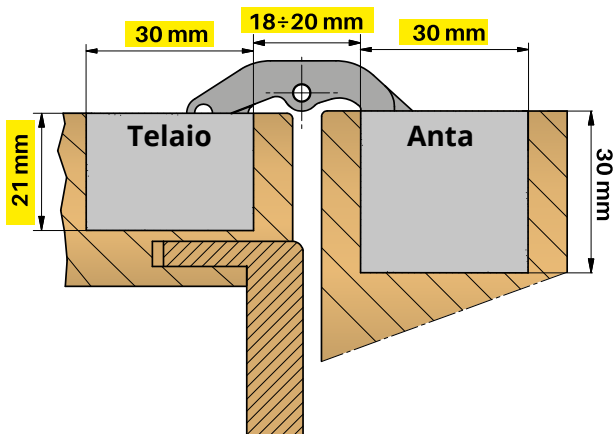
* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh - Per maggiori informazioni sul numero di cerniere da utilizzare in base al peso ed alla dimensione della porta si prega di consultare le tabelle di portata disponibili sul sito www.otlav.it.

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.

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; 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- In fase di installazione è possibile **sbloccare la regolazione in altezza** dello scafo telaio, creando così un gioco di 4 mm che rende **agevole l'inserimento della cerniera nelle cave** dello stipite. Circostanza particolarmente indicata nel caso in cui le sedi del telaio non siano perfettamente allineate a quelle dell'anta.
- **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.
- Le cerniere IN305, IN303 e IN300 utilizzano le stesse fresate.
- **Dotate di cappucci in alluminio o nylon** che nascondono le viti di regolazione.

Finiture



cerniera **IN300120V702**
cappucci **GC300010J102**
Argento Satinato



cerniera **IN300120VN02**
cappucci **GC300010J205**
Nickel Satinato



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



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



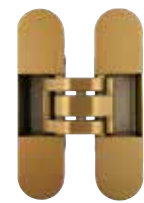
cerniera **IN300120B002**
cappucci **GC3000109R02**
Bronzato



cerniera **IN300120V002**
cappucci **GC300010J005**
Oro Lucido



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



cerniera **IN300120VM02**
cappucci **GC300010VM02**
Oro Opaco



cerniera **IN300120VS02**
cappucci **GC300010VS02**
Bronzato Spazzolato

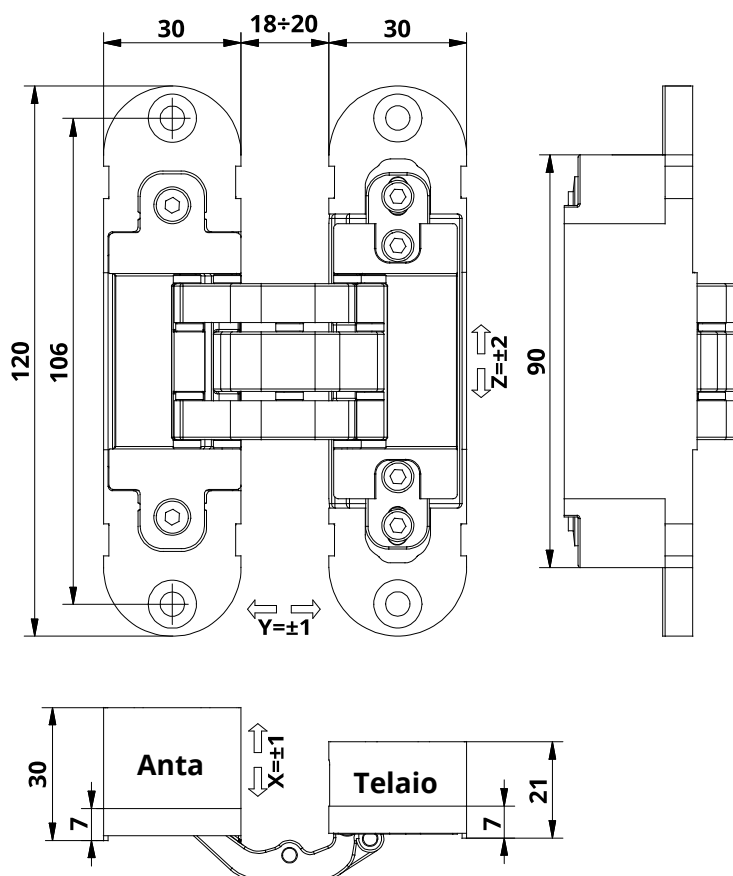


cerniera **IN300120VU02**
cappucci **GC300010VU02**
Bronzo Chiaro



cerniera **IN300120NE02**
cappucci **GC300010NE02**
Dark Titanium

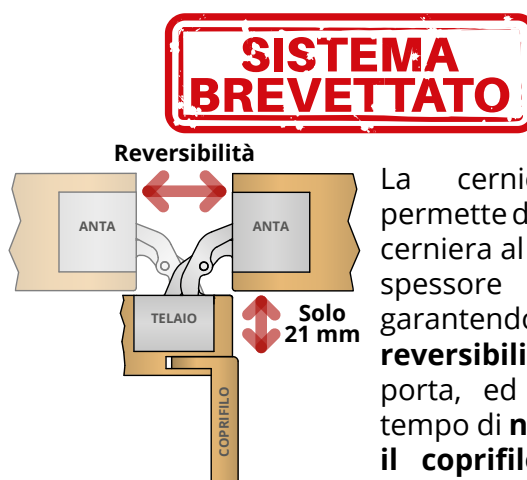
IN305 Cerniera invisibile per porte da 40 kg



Dati tecnici

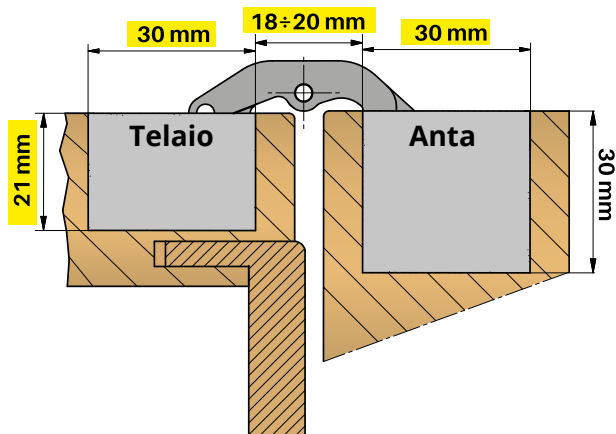
Portata*	40 Kg
Altezza cerniera	120 mm
Larghezza lato anta	30 mm
Larghezza lato telaio	30 mm
Profondità lato anta	30 mm
Profondità lato telaio	21 mm
Angolo di apertura	180°
Regolazione laterale	± 1 mm
Regolazione in altezza	± 2 mm
Regolazione in profondità	± 1 mm

* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh - 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.



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

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; 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- In fase di installazione è possibile **sbloccare la regolazione in altezza** dello scafo telaio, creando così un gioco di 4 mm che rende **agevole l'inserimento della cerniera nelle cave** dello stipite. Circostanza particolarmente indicata nel caso in cui le sedi del telaio non siano perfettamente allineate a quelle dell'anta.
- 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.
- Le cerniere IN305, IN303 e IN300 utilizzano le stesse fresate.
- **Dotate di cappucci in alluminio o nylon** che nascondono le viti di regolazione.

Finiture



IN305120V705
Argento Satinato



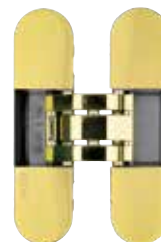
IN305120VN04
Nickel Satinato



IN3051209N04
Plastificato Nero Opaco



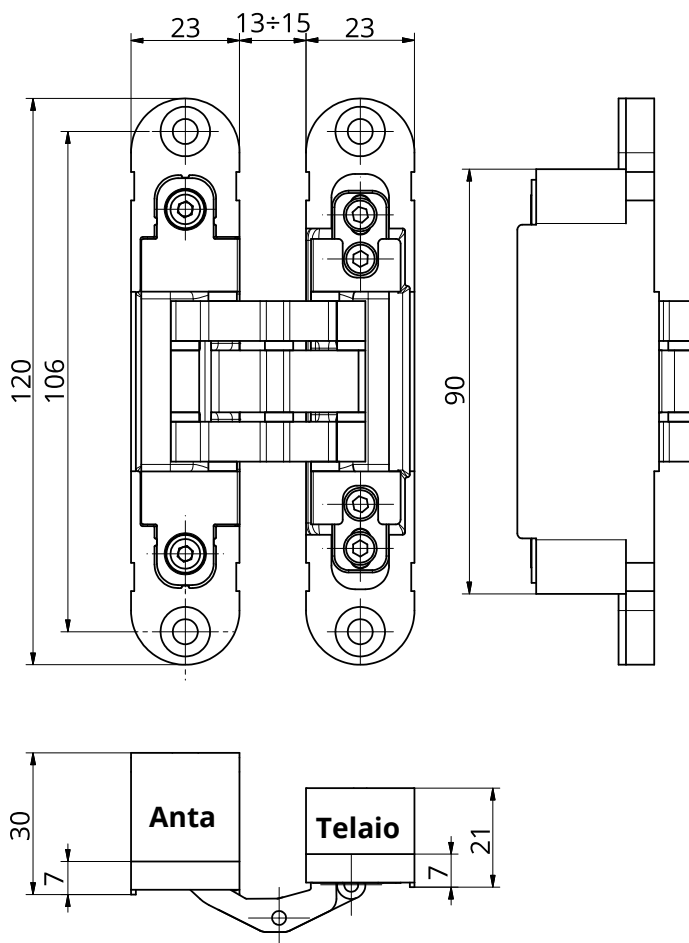
IN3051209P04
Bianco Opaco RAL 9016



IN305120V003
Oro Lucido

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

IN230 Cerniera invisibile per porte da 60 kg

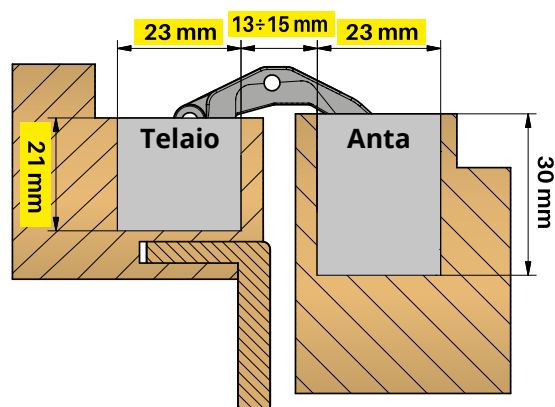


Dati tecnici

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 - 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- In fase di installazione è possibile **sbloccare la regolazione in altezza** dello scafo telaio, creando così un gioco di 4 mm che rende **agevole l'inserimento della cerniera nelle cave** dello stipite. Circostanza particolarmente indicata nel caso in cui le sedi del telaio non siano perfettamente allineate a quelle dell'anta.
- **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.
- Le cerniere IN230, IN232, IN235 e IE236 utilizzano le stesse fresate.
- **Dotate di cappucci in alluminio o nylon** che nascondono le viti di regolazione.

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

Finiture



cerniera **IN230120V702**
cappucci **GC230010J102**
Argento Satinato



cerniera **IN230120VN02**
cappucci **GC230010J202**
Nickel Satinato



cerniera **IN2301209P02**
cappucci **GC2300109P02**
Bianco Opaco RAL 9016



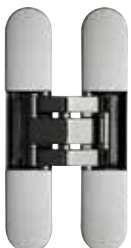
cerniera **IN2301209N02**
cappucci **GC2300109N02**
Nero Opaco



cerniera **IN230120VO02**
cappucci **GC230010JO05**
Oro Lucido



cerniera **IN230120VM02**
cappucci **GC230010VM02**
Oro Opaco



cerniera **IN230120VD02**
cappucci **GC230010JD02**
Cromo Lucido



cerniera **IN230120NE02**
cappucci **GC230010NE02**
Titanio

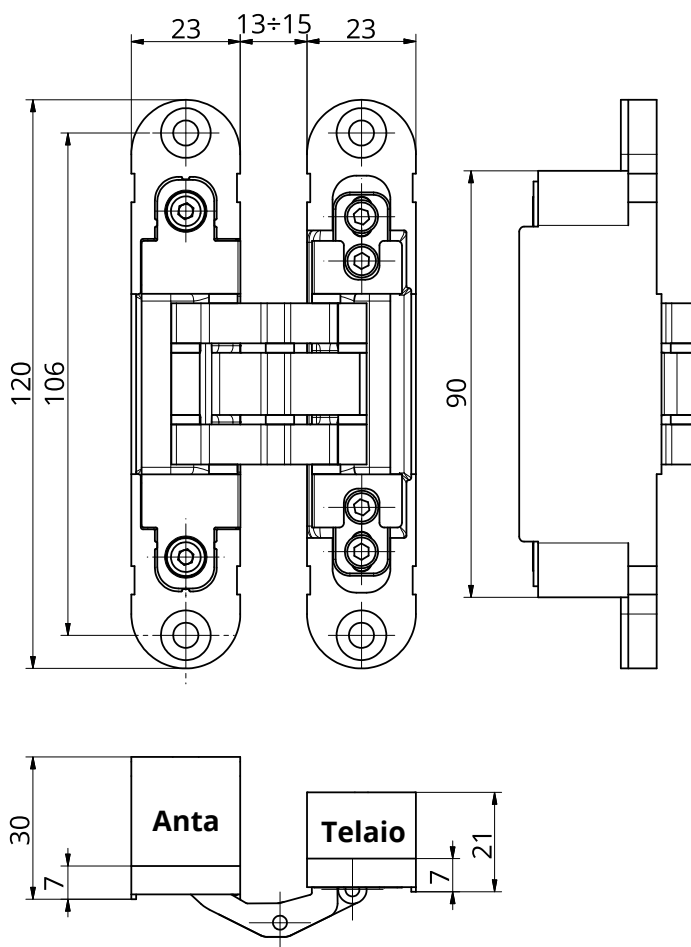


cerniera **IN230120BO02**
cappucci **GC2300109O02**
Bronzato



cerniera **IN230120VU02**
cappucci **GC230010VU02**
Bronzo Chiaro

IN235 Cerniera invisibile per porte da 40 kg

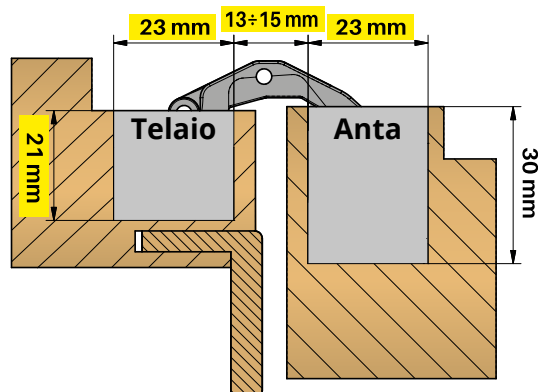


Dati tecnici

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 - 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- In fase di installazione è possibile **sbloccare la regolazione in altezza** dello scafo telaio, creando così un gioco di 4 mm che rende **agevole l'inserimento della cerniera nelle cave** dello stipite. Circostanza particolarmente indicata nel caso in cui le sedi del telaio non siano perfettamente allineate a quelle dell'anta.
- 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.
- Le cerniere IN230, IN232, IN235 e IE236 utilizzano le stesse fresate.
- **Dotate di cappucci in alluminio o nylon** che nascondono le viti di regolazione.

Finiture



IN235120V708
Argento Satinato



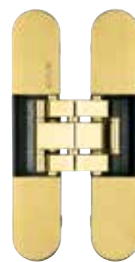
IN235120VN08
Nickel Satinato



IN2351209P17
Bianco Opaco RAL 9016



IN2351209N07
Nero Opaco



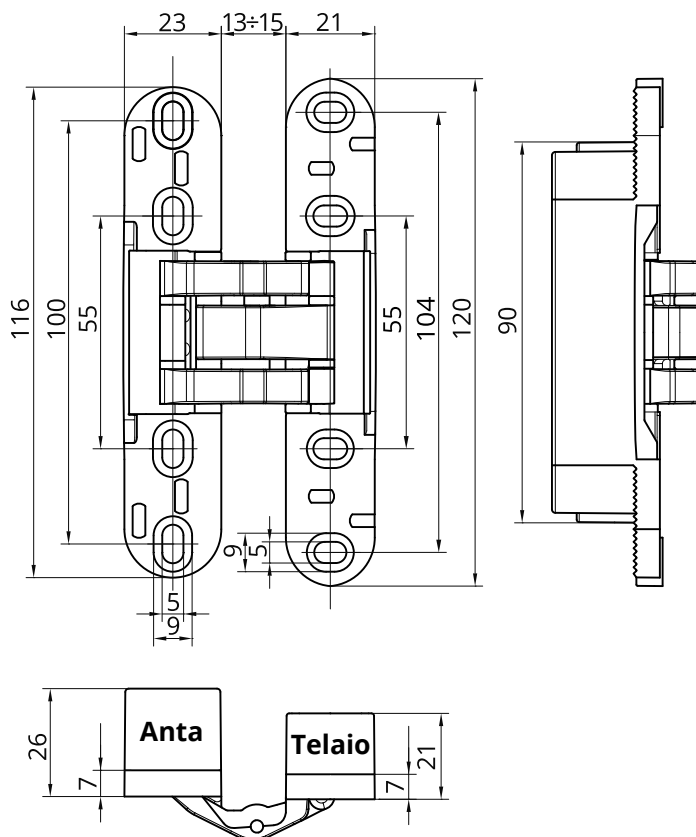
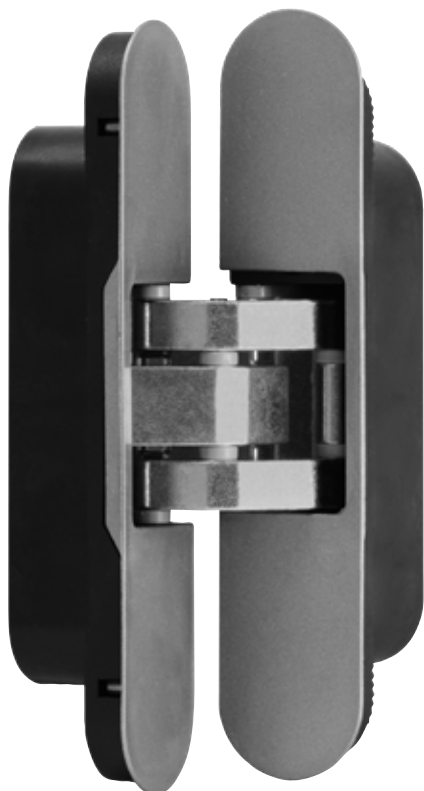
IN235120V003
Oro Lucido



IN235120H008
Zincato

**ALTRE FINITURE
DISPONIBILI SU RICHIESTA**

IN232 Cerniera invisibile 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.

Finiture

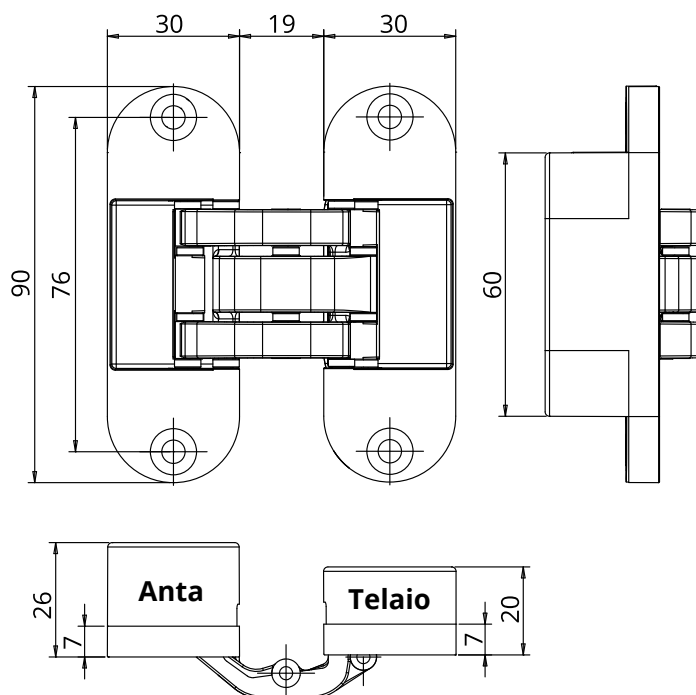


IN232120H0
Zincato

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.
- Le cerniere IN230, IN232, IN235 e IE236 utilizzano le stesse fresate.

IN301 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 90x210cmh - 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

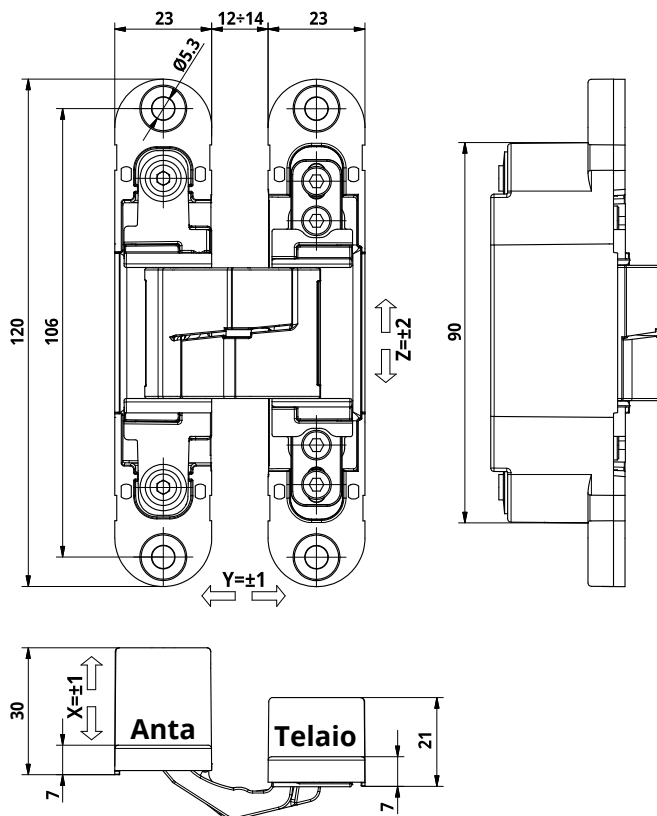


IN301090V702
Argento Satinato

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; 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.

IE236 Cerniera invisibile 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 - 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

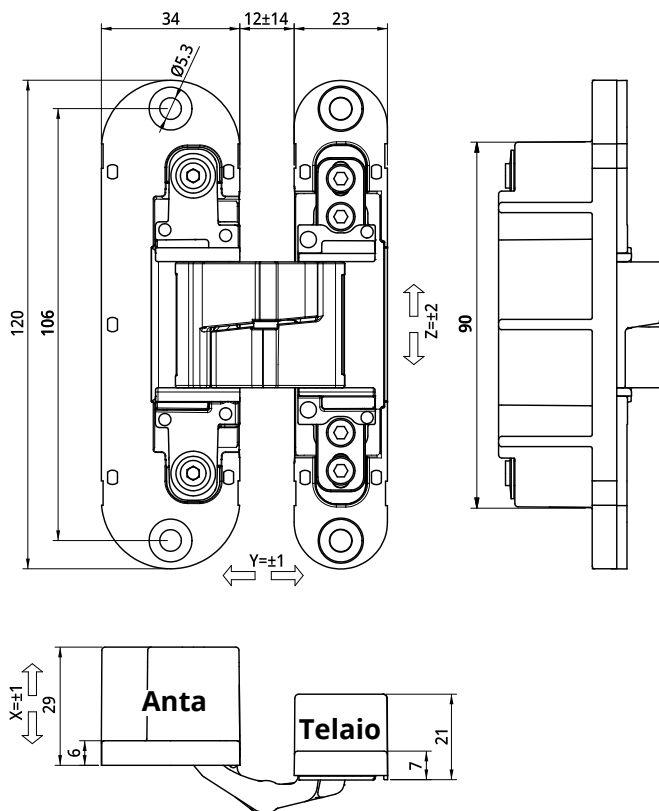
- Grazie ai **21 mm di profondità dell'alloggiamento sul telaio** è possibile applicare la cerniera su spazi particolarmente ridotti, evitando il taglio del coprifilo e permettendo il montaggio dello stesso a raso con la porta.
- Cerniera realizzata in zama.
- Scafi realizzati in polimero termoplastico.
- La cerniera è reversibile.
- 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- In fase di installazione è possibile **sbloccare la regolazione in altezza** dello scafo telaio, creando così un gioco di 4 mm che rende **agevole l'inserimento della cerniera nelle cave** dello stipite. Circostanza particolarmente indicata nel caso in cui le sedi del telaio non siano perfettamente allineate a quelle dell'anta.
- 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.
- Le cerniere IN230, IN232, IN235 e IE236 utilizzano le stesse fresate.
- **Dotate di cappucci in alluminio o nylon** che nascondono le viti di regolazione.

Finiture



IE236120V703
Argento Satinato

IE244 Cerniera invisibile per porte da 40 kg



Dati tecnici

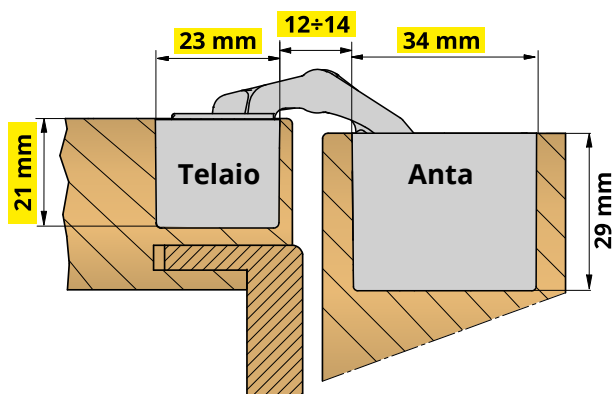
Portata*	40 Kg
Altezza cerniera	120 mm
Larghezza lato anta	23 mm
Larghezza lato telaio	34 mm
Profondità lato anta	29 mm
Profondità lato telaio	21 mm
Angolo di apertura	180°
Regolazione laterale	± 1 mm
Regolazione in altezza	± 2 mm
Regolazione in profondità	± 1 mm

* Testate su porte di dimensione 90x210 cmh - 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

IN244120V703

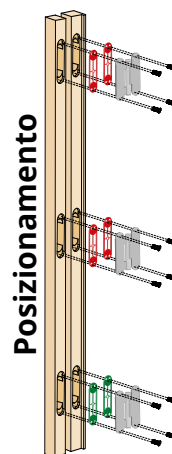
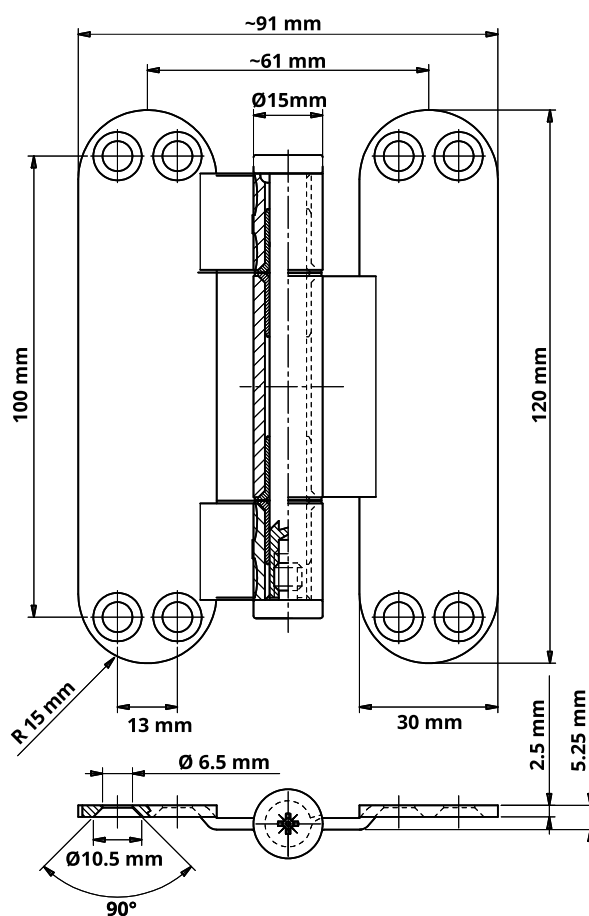
Argento Satinato



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**; 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.
- 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 riportare l'anta alla posizione iniziale desiderata.
- In fase di installazione è possibile **sbloccare la regolazione in altezza** dello scafo telaio, creando così un gioco di 4 mm che rende **agevole l'inserimento della cerniera nelle cave** dello stipite. Circostanza particolarmente indicata nel caso in cui le sedi del telaio non siano perfettamente allineate a quelle dell'anta.
- 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 o nylon** che nascondono le viti di regolazione.

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 - 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

Accessori

Ritenuta



JC522

Ritenuta per IN310



NP120040H502

Ritenuta per IN300, IN303 e IN305

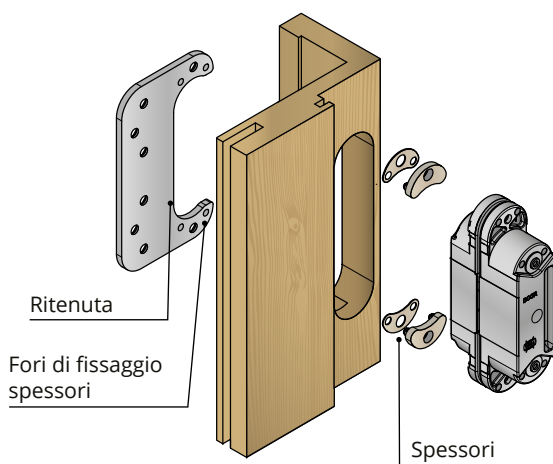
NP120040H504

Ritenuta per IN230 e IN235



PP02

Spessori per ritenute NP120

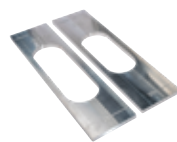


Dima



MUDIMINVG002

Supporto in alluminio per guide



MUMAS230G002

Guide in alluminio per IN230 e IN235

MUMAS300G002

Guide in alluminio per IN300, IN303 e IN305

MUMAS310G002

Guide in alluminio per IN310



MUBAS500G002

Supporto in nylon per guide



MUMAS230W004

Guide in nylon per IN230 e IN235

MUMAS300R004

Guide in nylon per IN300, IN303 e IN305

MUMAS310N004

Guide in nylon per IN310

Cuneo



PP105050Y202

Cuneo alza porta a 5 spessori

Tappo



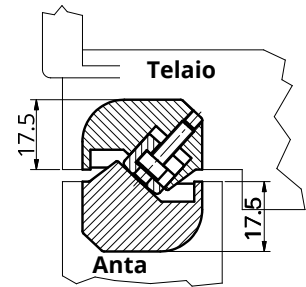
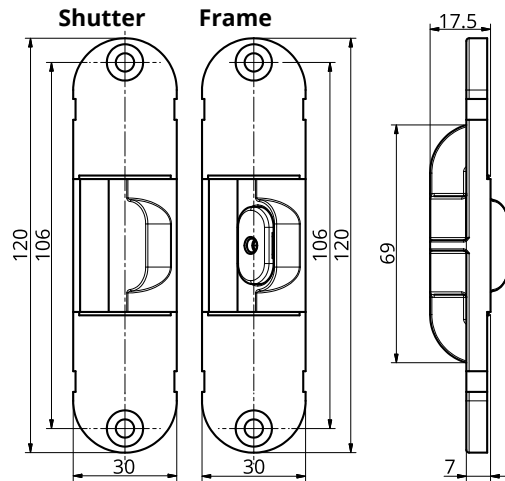
TP230120Z002

Tappo in nylon per cava IN230, IN235 e IN232

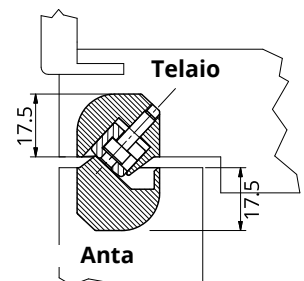
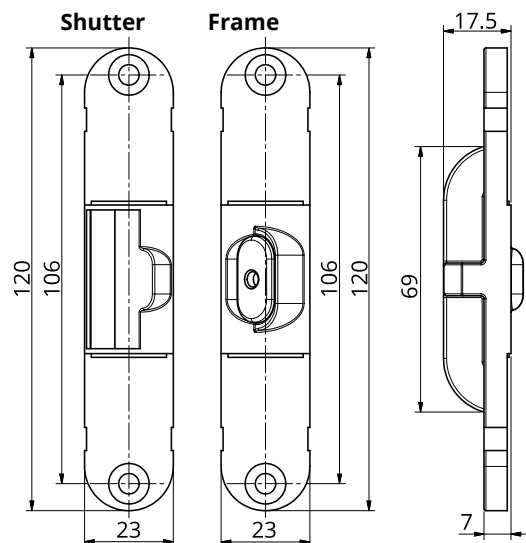
ROSTRO

- 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 disponibili su richiesta.

AI300 Stesse fresate delle cerniere IN300, IN303 e IN305



AI230 Stesse fresate delle cerniere IN230 e IN235





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