



MADE IN ITALY

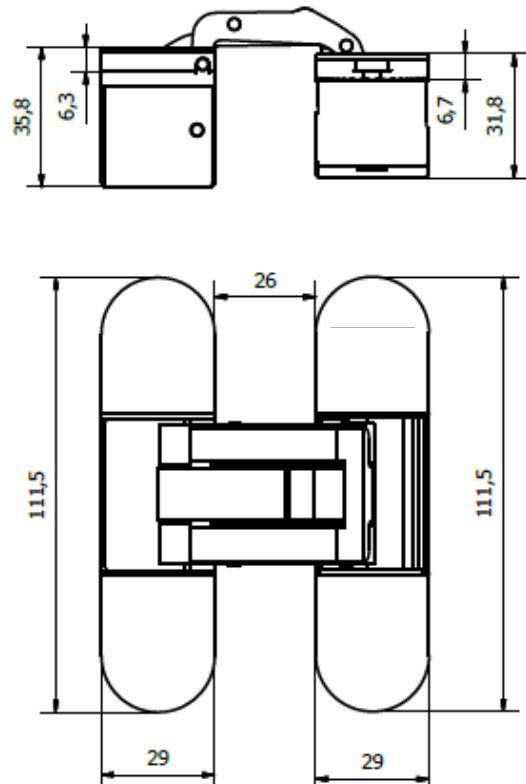
Gamma Cerniere a Scomparsa Serie C200

Series C200 Concealed Hinges Range

2023

CERNIERA A SCOMPARSA C200/50

HIDDEN HINGE C200/50



Caratteristiche

- Cerniera nascosta portata 50 Kg
- Regolazione su 3 assi (verticale $\pm 2,5$ mm, orizzontale ± 2 mm, profondità ± 1 mm)
- Apertura 180°
- **Cerniera asimmetrica** - distanza nel telaio fino a 14,5 mm
- Cuscinetti a scorrimento (non richiede lubrificazione)
- Reversibile
- Dimensioni principali: altezza 111,5 mm, larghezza 29 mm, profondità lato porta 36 mm, profondità parte telaio 32 mm
- Distanza tra i corpi 26 mm con regolazione ± 1 mm
- Certificata secondo EN 1935:2002
- Finiture: Nero Opaco, Bianco Opaco e Cromo Satinato

Features

- *Hidden hinge load capacity 50 Kg*
- *3-axis adjustment (vertical ± 2.5 mm, horizontal ± 2 mm, depth ± 1 mm)*
- *180° opening*
- **Asymmetric hinge** - frame distance up to 14.5 mm
- *Sliding bearings (no lubrication required)*
- *Reversible*
- *Main dimensions: height 111.5 mm, width 29 mm, door side depth 36 mm, frame part depth 32 mm*
- *Distance between bodies 26 mm with ± 1 mm adjustment*
- *Certified according to EN 1935:2002*
- *Finishes: Matt Black, Matt White and Satin Chrome*

Codice Code	Finitura cerniera Hinge finishing
C200/50/CS	Cromo satinato - <i>Satin chrome</i>
C200/50/NO	Nero opaco - <i>Matt black</i>
C200/50/BO	Bianco opaco - <i>Matt white</i>

REGOLAZIONI

Per effettuare le regolazioni saranno necessari chiave a brugola da 4 e cacciavite a croce.

La regolazione è corretta quando tutte le cerniere trasportano il carico dell'anta, quindi è fondamentale regolare tutte le cerniere per una sicura e corretta movimentazione della porta.

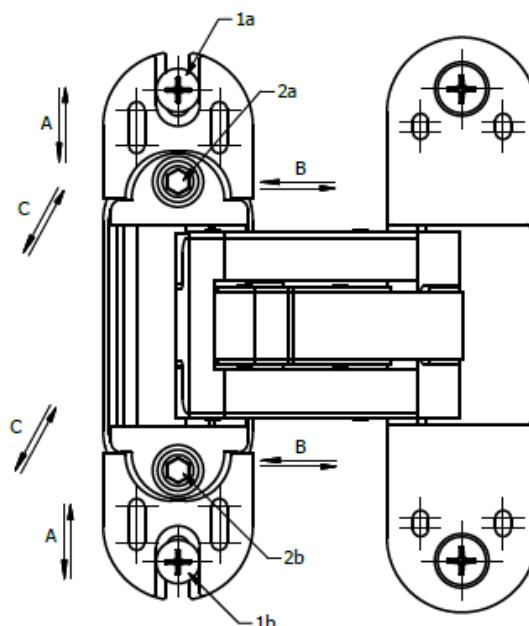
A - Regolazione Verticale ($\pm 2,5$ mm)

Allentare le due viti (1a e 1b) in tutte le cerniere sulla parte telaio di max. 1 giro (360°) con un cacciavite a croce. Quindi, sollevare la porta nella posizione corretta - può essere reso più facile utilizzando un cuneo o un cuscino d'aria. Dopo la regolazione fissare fortemente tutte le viti (1a e 1b).

B - Regolazione Profondità (± 1 mm)

C - Regolazione Orizzontale (± 2 mm)

La regolazione della profondità e la regolazione orizzontale avvengono simultaneamente. Regolare la cerniera ruotando alternativamente entrambe le viti eccentriche (2a e 2b). Le viti devono essere avvitate in modo uniforme nell'inserto.



ADJUSTMENTS

To make adjustments will be needed 4 mm Allen key and cross screwdriver.

Adjustment is correct when all hinges carrying the load.

Adjust all hinges for safe and correct door handling.

A - Vertical adjustment (range ± 2.5 mm)

Loosen the two screws (1a and 1b) in all hinges on the frame part of the hinge by max. 1 turn (360°) using a cross screwdriver. Then, lift the door to the proper position - it can be made easier using a wedge or an air pillow.

After adjustment strongly fasten all the screws (1a and 1b).

B - Depth adjustment (range ± 1 mm)

C - Horizontal adjustment (range ± 2 mm)

Depth adjustment and horizontal adjustment takes place simultaneously. Adjust the hinge by turning alternately of both eccentric screws (2a and 2b). The screws must be screwed in evenly in the insert.

Con una corretta regolazione, tutte le cerniere devono trasportare il crico della porta.
 Il peso ammissibile suggerito di una porta dipende dal numero di cerniere e la larghezza (vedere tabella).
 Viene sempre considerata una altezza minima di 2000 mm.
 La prima porta prodotta deve essere sempre controllata e testata.

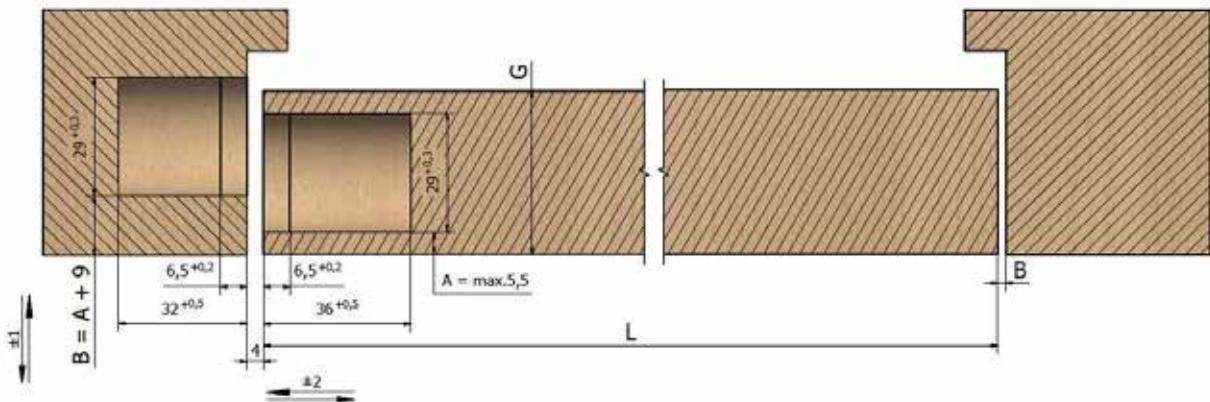
With correct adjustment, all hinges must carry the load of the door.

The suggested admissible weight of a door depending on the number of hinges and the door width, at the door height of 2000 mm minimum has been presented in the table.

The first door produced must always be checked and tested.

Portata (Kg) <i>Load Capacity (Kg)</i>	Larghezza della Porta (mm) <i>Width of the door (mm)</i>			Numero Cerniere <i>Hinge number</i>
	800	900	1000	
56	50	45	2	
63	56	50	3	
70	62	56	4	

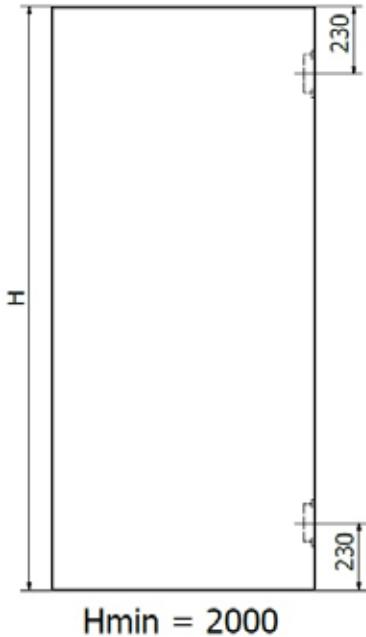
Distanza minima "B" (mm) <i>Minimum Gap "B" (mm)</i>	Larghezza della Porta (mm) <i>Width of the door (mm)</i>			Spessore Porta "G" (mm) <i>Thickness of the door "G" (mm)</i>
	800	900	1000	
2	2	2	2	40
3	2	2	2	50
3	3	2	2	60



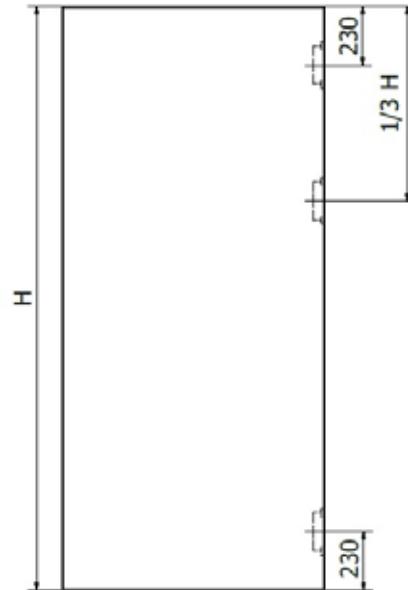
Suggerimento sulla disposizione delle cerniere

Suggested arrangement of hinges

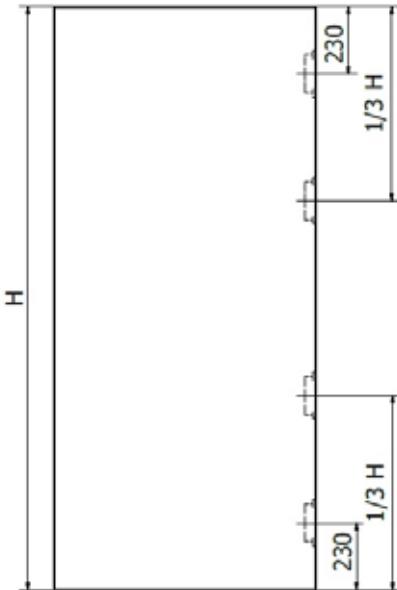
Due cerniere
Two hinges



Tre cerniere
Three hinges



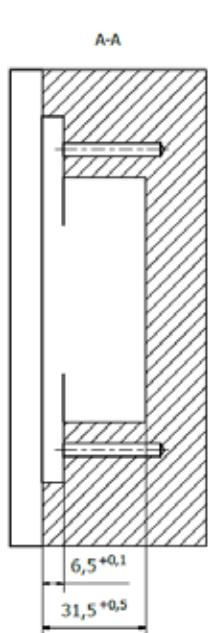
Quattro cerniere
Four hinges



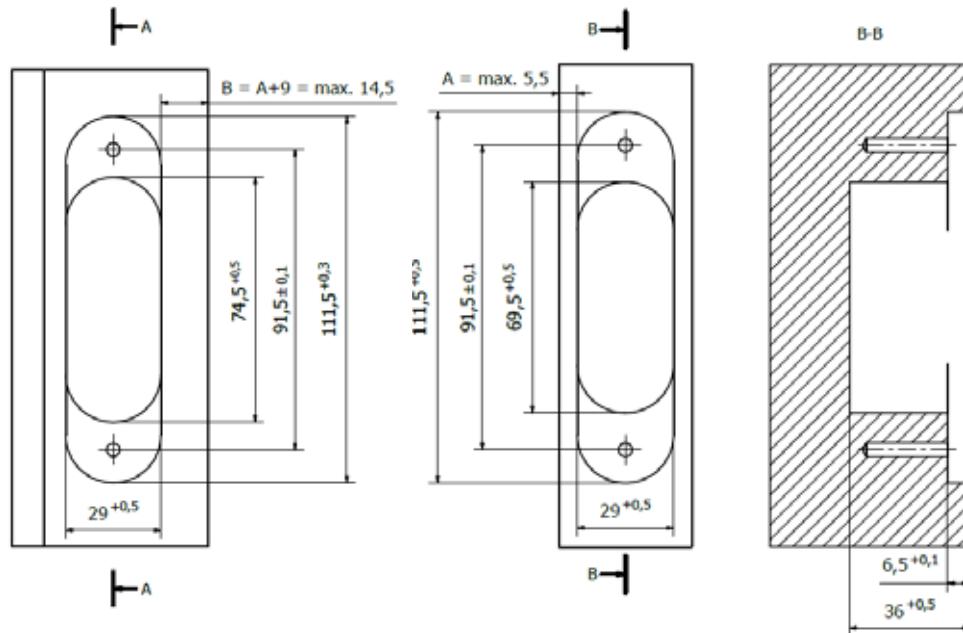
Dimensioni per l'installazione

Dimension for the installation

Lato Telaio
Frame Side

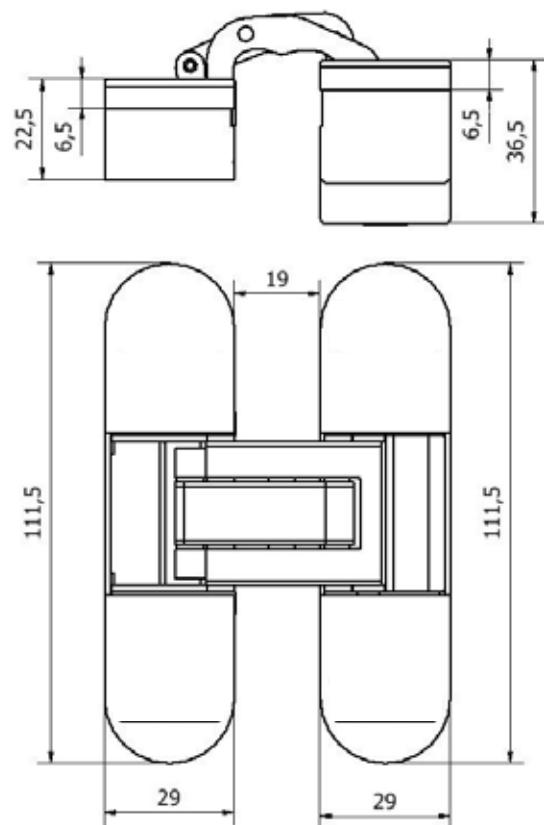


Lato Porta
Door Side



CERNIERA A SCOMPARSA C200/80

HIDDEN HINGE C200/80



Caratteristiche

- Cerniera nascosta portata 80 Kg
- Regolazione su 3 assi (verticale \pm 2 mm, orizzontale \pm 2 mm, profondità \pm 1 mm)
- Apertura 180°
- **Cerniera simmetrica** - distanza nel telaio fino a 5,5 mm
- Cuscinetti a scorrimento (non richiede lubrificazione)
- Reversibile
- Dimensioni principali: altezza 111,5 mm, larghezza 29 mm, profondità lato porta 36,5 mm, profondità parte telaio 22,5 mm
- Distanza tra i corpi 19 mm con regolazione \pm 1 mm
- Certificata secondo EN 1935:2002 - Resistente al fuoco
- Finiture: Nero Opaco, Bianco Opaco e Cromo Satinato

Features

- *Hidden hinge load capacity 80 Kg*
- *3-axis adjustment (vertical \pm 2 mm, horizontal \pm 2 mm, depth \pm 1 mm)*
- *180° opening*
- **Symmetric hinge** - *frame distance up to 5.5 mm*
- *Sliding bearings (no lubrication required)*
- *Reversible*
- *Main dimensions: height 111.5 mm, width 29 mm, door side depth 36.5 mm, frame part depth 22.5 mm*
- *Distance between bodies 19 mm with \pm 1 mm adjustment*
- *Certified according to EN 1935:2002 - Fire Resistance*
- *Finishes: Matt Black, Matt White and Satin Chrome*

Codice Code	Finitura cerniera Hinge finishing
C200/80/CS	Cromo satinato - <i>Satin chrome</i>
C200/80/NO	Nero opaco - <i>Matt black</i>
C200/80/BO	Bianco opaco - <i>Matt white</i>

REGOLAZIONI

Per effettuare le regolazioni è necessaria una chiave a brugola da 4 mm.

La regolazione è corretta quando tutte le cerniere trasportano il carico dell'anta, quindi è fondamentale regolare tutte le cerniere per una sicura e corretta movimentazione della porta.

A - Regolazione Verticale (± 2 mm)

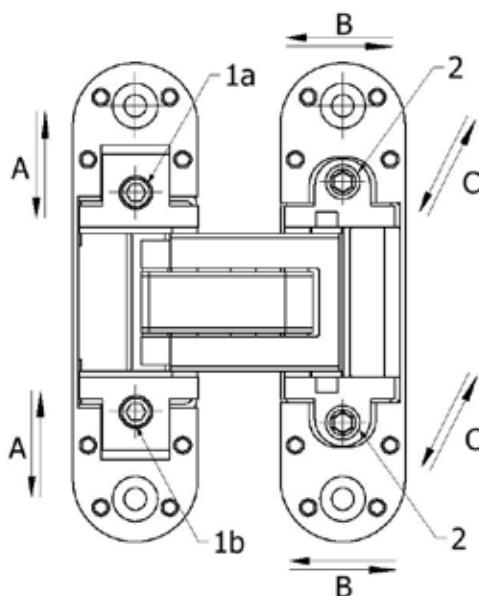
In primo luogo assicurarsi che la vite di regolazione superiore (1a) sia a filo con la superficie della cerniera. Regolare tutte le cerniere ruotando le viti di regolazione inferiori (1b) alternativamente per max. $1/2$ giro.

Dopo la regolazione fissare fortemente tutte le viti (1a e 1b).

B - Regolazione Profondità (± 1 mm)

C - Regolazione Orizzontale (± 2 mm)

La regolazione della profondità e la regolazione orizzontale avvengono simultaneamente. Regolare la cerniera ruotando alternativamente entrambe le viti eccentriche (2). Le viti devono essere avvitate in modo uniforme nell'inserto.



ADJUSTMENTS

To make adjustments will be needed 4 mm Allen key.

Adjustment is correct when all hinges carrying the load.

Adjust all hinges for safe and correct door handling.

A - Vertical adjustment (range ± 2 mm)

First make sure that the top adjustment screw (1a) is flush with the front surface of the hinge - if not unscrew it for this position. Adjust all hinges by turning bottom adjustment screws (1b) alternately by max. $1/2$ of a turn..

After adjustment strongly fasten all the screws (1a and 1b).

B - Depth adjustment (range ± 1 mm)

C - Horizontal adjustment (range ± 2 mm)

Depth adjustment and horizontal adjustment takes place simultaneously. Adjust the hinge by turning alternately of both eccentric screws (2). The screws must be screwed in evenly in the insert.

Con una corretta regolazione, tutte le cerniere devono trasportare il crico della porta.
 Il peso ammisible suggerito di una porta dipende dal numero di cerniere e la larghezza (vedere tabella).
 Viene sempre considerata una altezza minima di 2000 mm.
 La prima porta prodotta deve essere sempre controllata e testata.

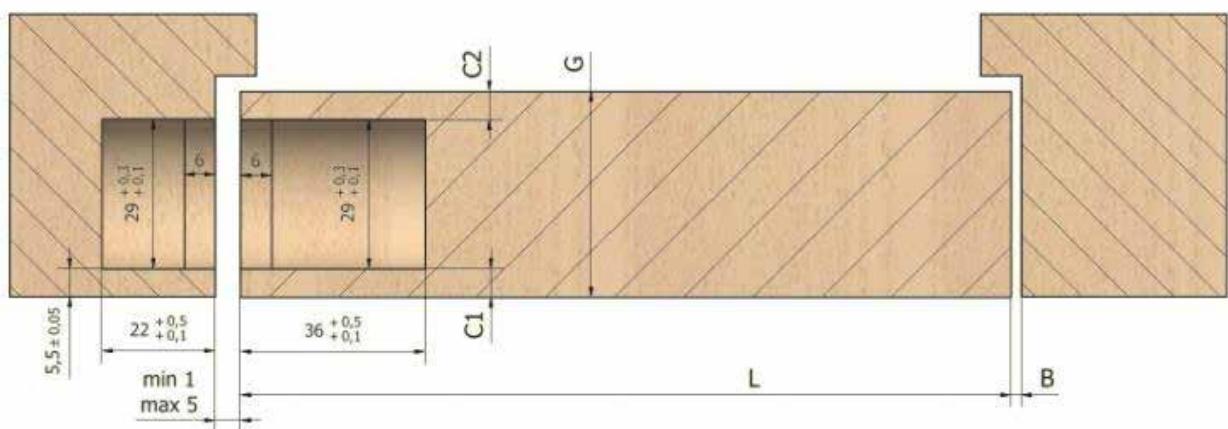
With correct adjustment, all hinges must carry the load of the door.

The suggested admissible weight of a door depending on the number of hinges and the door width, at the door height of 2000 mm minimum has been presented in the table.

The first door produced must always be checked and tested.

Portata (Kg) Load Capacity (Kg)	Larghezza della Porta (mm) Width of the door (mm)			Numero Cerniere Hinge number
	800	900	1000	
90	80		72	2
100		90	81	3
113		100	90	4

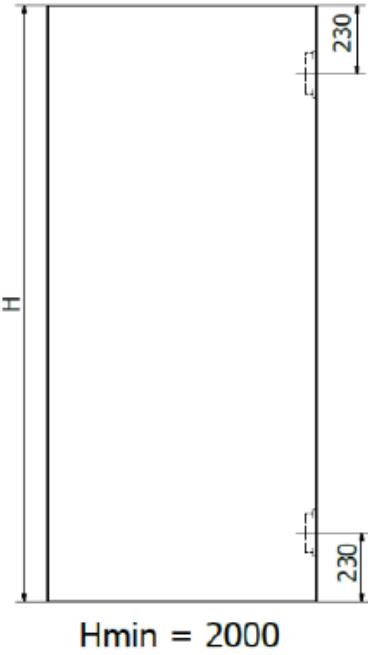
Distanza minima "B" (mm) Minimum Gap "B" (mm)	Larghezza della Porta (mm) Width of the door (mm)			C1 (mm)	C2 (mm)	Spessore Porta "G" (mm) Thickness of the door "G" (mm)
	800	900	1000			
2	2	2	2	5,5	5,5	40
3	3	3	3	5,5	25,5	60
5	5	4	4	5,5	45,5	80



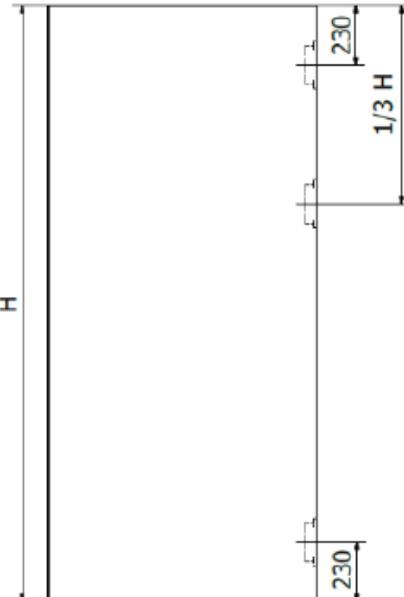
Suggerimento sulla disposizione delle cerniere

Suggested arrangement of hinges

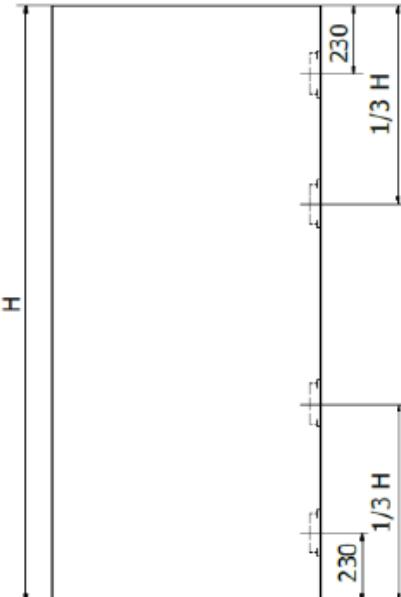
Due cerniere
Two hinges



Tre cerniere
Three hinges



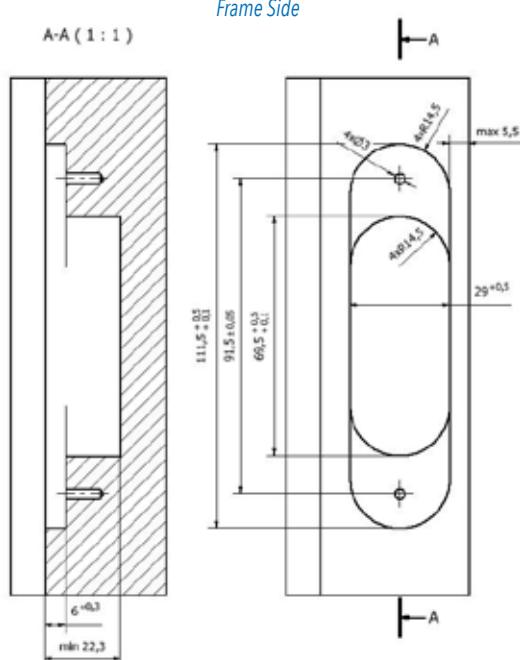
Quattro cerniere
Four hinges



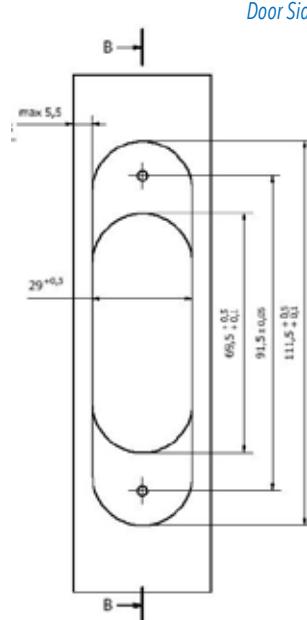
Dimensioni per l'installazione

Dimension for the installation

Lato Telaio
Frame Side



Lato Porta
Door Side



CERNIERA A SCOMPARSA C200/80/INOX**HIDDEN HINGE C200/80/INOX**

La cerniera a scomparsa C200/80/INOX è costruita per ottenere il massimo delle prestazioni contro la corrosione. Mantiene tutte le caratteristiche di ingombro, portate e regolazioni come la cerniera C200/80 e viene fornita senza cover di copertura. I suoi componenti realizzati per resistere agli agenti atmosferici la rendono ideale per installazioni all'esterno.

The hidden hinge C200/80/INOX is built to achieve maximum performance against corrosion. It retains all the features of footprint, flow and adjustments such as the hinge C200/80 and is supplied without cover. Its components made to resist atmospheric agents make it ideal for outdoor installations.

Codice

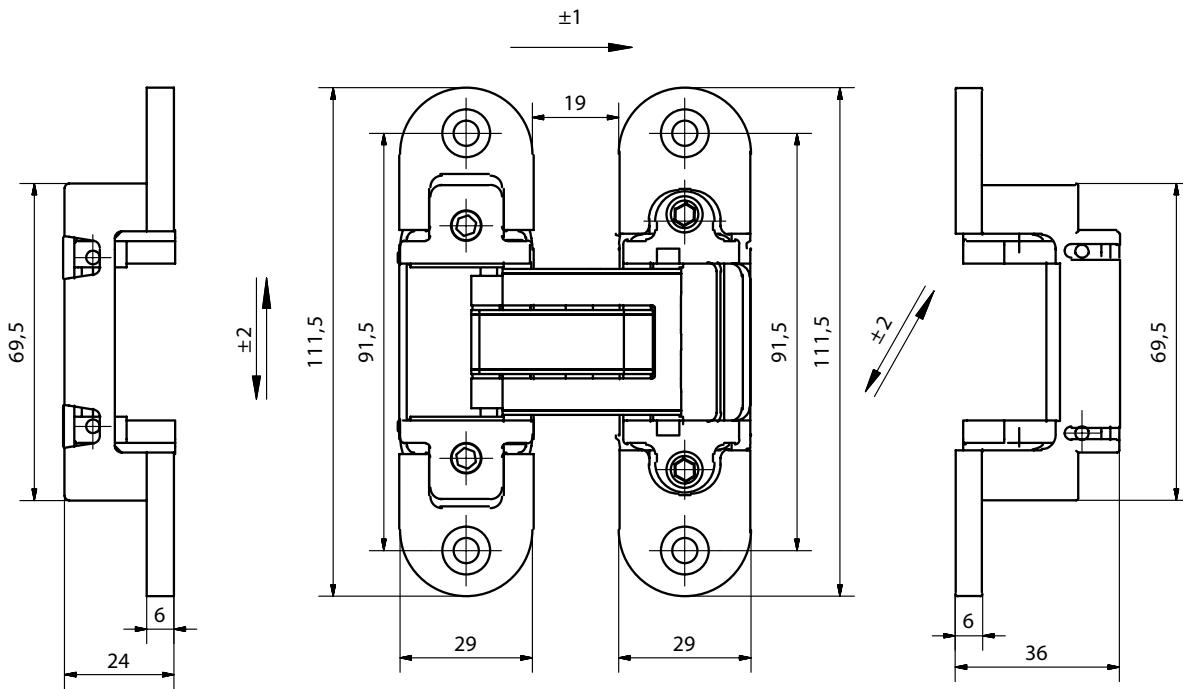
Code

C200/80/INOX

Finitura cerniera

Hinge finishing

Inox satinato - *Satin Stainless Steel*



INOX
STAINLESS STEEL

Per qualsiasi cerniera della serie C200, realizziamo a disegno i relativi supporti di fissaggio interno telaio e interno anta.

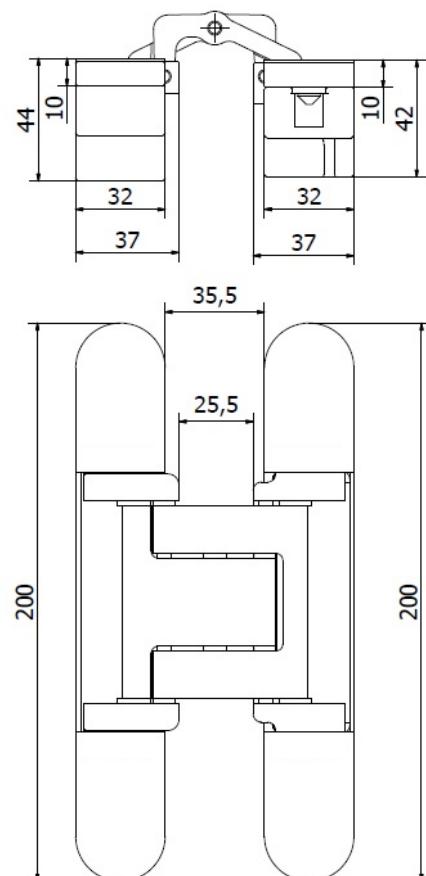
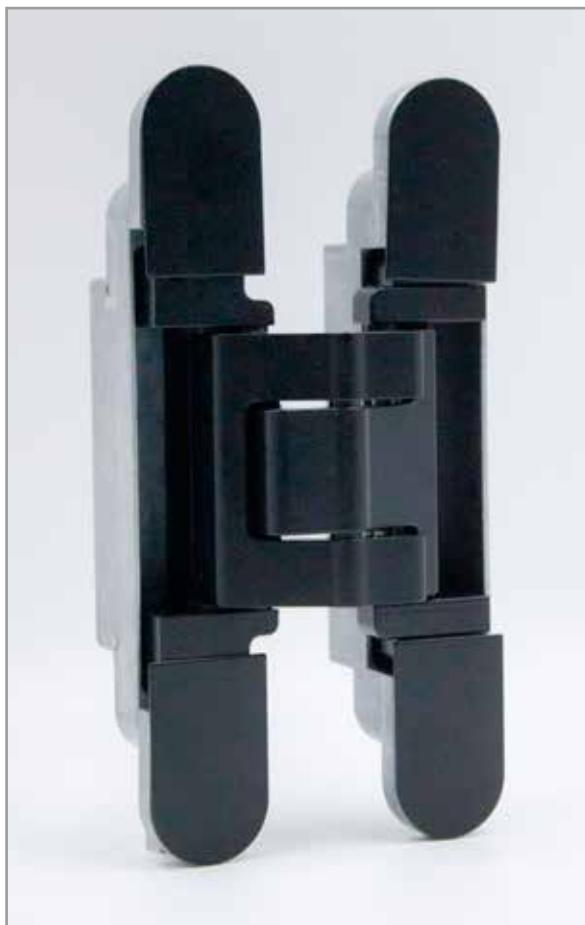


✉ info@azzifausto.it

For any hinge of the C200 series, we realize the relevant fixing supports inside frame and inside door.

CERNIERA A SCOMPARSA C200/130

HIDDEN HINGE C200/130



Caratteristiche

- Cerniera nascosta portata 130 Kg
- Regolazione su 3 assi (verticale \pm 3 mm, orizzontale \pm 3 mm, profondità \pm 1 mm)
- Apertura 180°
- **Cerniera simmetrica**
- Cuscinetti a scorrimento (non richiede lubrificazione)
- Reversibile
- Dimensioni principali: altezza 200 mm, larghezza 37 mm, profondità lato porta 44 mm, profondità parte telaio 42 mm
- Distanza tra i corpi 35,5 mm con regolazione \pm 1 mm
- Certificata secondo EN 1935:2002 - Resistente al fuoco
- Finiture: Nero Opaco, Bianco Opaco e Cromo Satinato

Features

- *Hidden hinge load capacity 130 Kg*
- *3-axis adjustment (vertical \pm 3 mm, horizontal \pm 3 mm, depth \pm 1 mm)*
- *180° opening*
- **Symmetric hinge**
- *Sliding bearings (no lubrication required)*
- *Reversible*
- *Main dimensions: height 200 mm, width 37 mm, door side depth 44 mm, frame part depth 42 mm)*
- *Distance between bodies 35.5 mm with \pm 1 mm adjustment*
- *Certified according to EN 1935:2002 - Fire Resistance*
- *Finishes: Matt Black, Matt White and Satin Chrome*

Codice

Finitura cerniera

Code

Hinge finishing

C200/130/CS	Cromo satinato - <i>Satin chrome</i>
C200/130/NO	Nero opaco - <i>Matt black</i>
C200/130/BO	Bianco opaco - <i>Matt white</i>

REGOLAZIONI

Per effettuare le regolazioni è necessaria una chiave a brugola da 4 mm.

La regolazione è corretta quando tutte le cerniere trasportano il carico dell'anta, quindi è fondamentale regolare tutte le cerniere per una sicura e corretta movimentazione della porta.

A - Regolazione Verticale (± 3 mm)

Allentare tutte le viti di bloccaggio (1a) in tutte le cerniere e assicurarsi che le viti di regolazione superiori (1) siano a filo con la superficie della cerniera. Regolare tutte le cerniere ruotando le viti di regolazione inferiori (1) alternativamente per max. $1/2$ giro.

Dopo aver terminato la regolazione, serrare tutte le viti di bloccaggio (1a) con una coppia massima di 9 Nm.

B - Regolazione Profondità (± 1 mm)

Allentare entrambe le viti di bloccaggio (2a) e regolare la cerniera ruotando alternativamente entrambi i grani eccentrici (2). Dopo aver terminato la regolazione, serrare entrambe le viti di bloccaggio (2a) con una coppia massima di 9 Nm. I grani devono essere regolati nella stessa posizione.

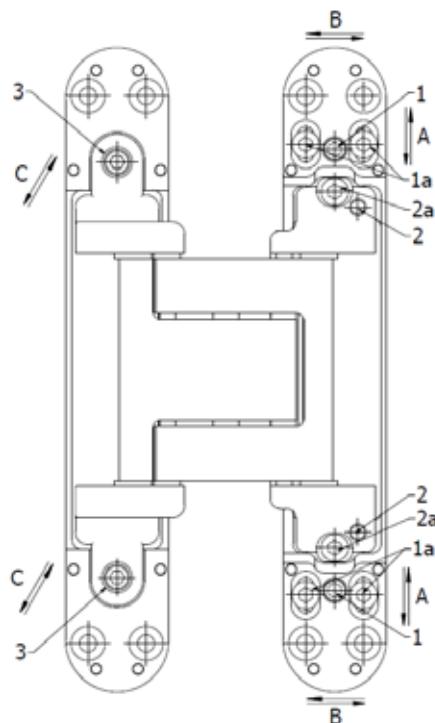
C - Regolazione Orizzontale (± 3 mm)

Regolare la cerniera ruotando alternativamente entrambe le viti (3). Le viti devono essere avvitate uniformemente nell'inserto.

La cerniera C200/130 può essere fornita con cavo 12 poli integrato e nascosto per collegamenti con serrature elettroniche.



Hinge C200/130 can be supplied with built-in 12 pole cable and hidden for connections with electronic locks.



ADJUSTMENTS

To make adjustments will be needed 4 mm Allen key.

Adjustment is correct when all hinges carrying the load.

Adjust all hinges for safe and correct door handling.

A - Vertical adjustment (range ± 3 mm)

Loosen all blocking screws (1a) in all hinges and make sure that the top adjustment screw (1) is flush with the front surface of the hinge - if not unscrew it for this position. Adjust all hinges by turning bottom adjustment screws (1) alternately by max. $1/2$ of a turn. After finished adjustment tighten all blocking screws (1a) with a maximum torque 9 Nm.

B - Depth adjustment (range ± 1 mm)

Loosen both blocking screws (2a) and adjust the hinge by turning alternately of both eccentric pins (2). After finished adjustment tighten both blocking screws (2a) with a maximum torque 9 Nm. The pins must be set in the same position.

C - Horizontal adjustment (range ± 3 mm)

Adjust the hinge by turning alternately of both screws (3). The screws must be screwed in evenly in the insert.

Con una corretta regolazione, tutte le cerniere devono trasportare il crico della porta.

Il peso ammisible suggerito di una porta dipende dal numero di cerniere e la larghezza (vedere tabella).

Viene sempre considerata una altezza minima di 2000 mm.

La prima porta prodotta deve essere sempre controllata e testata.

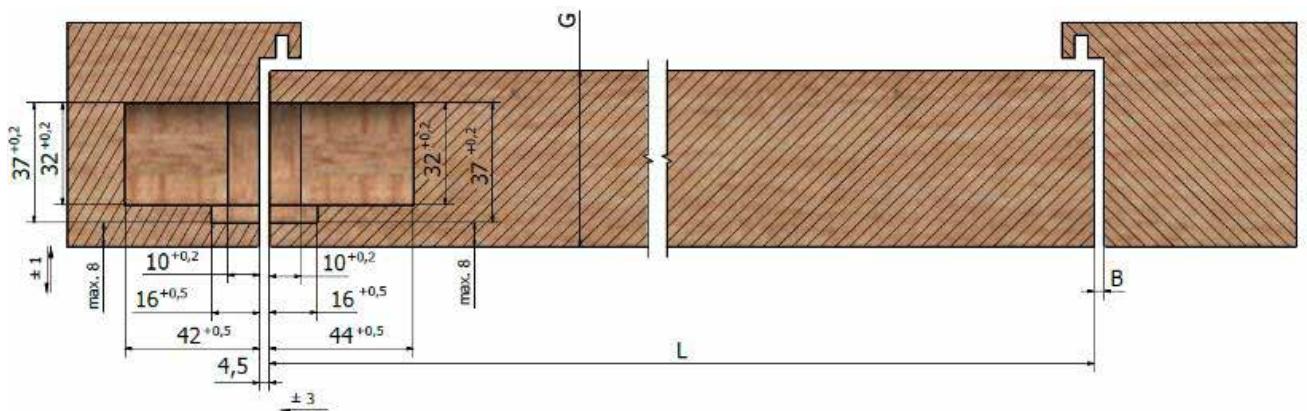
With correct adjustment, all hinges must carry the load of the door.

The suggested admissible weight of a door depending on the number of hinges and the door width, at the door height of 2000 mm minimum has been presented in the table.

The first door produced must always be checked and tested.

Portata (Kg) Load Capacity (Kg)	Larghezza della Porta (mm) Width of the door (mm)			Numero Cerniere Hinge number
	800	900	1000	
146	130	117	2	
164	146	132	3	
183	163	146	4	

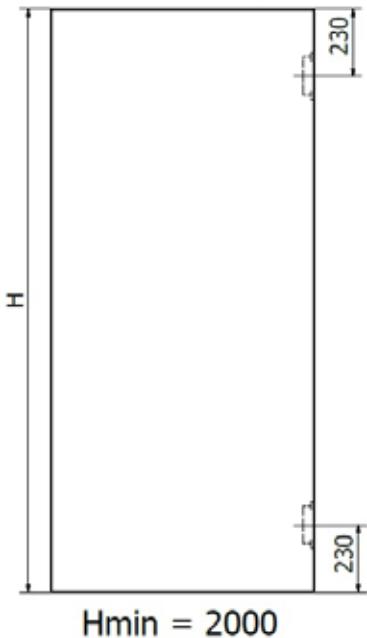
Distanza minima "B" (mm) Minimum Gap "B" (mm)	Larghezza della Porta (mm) Width of the door (mm)			Spessore Porta "G" (mm) Thickness of the door "G" (mm)
	800	900	1000	
4	3	3	40	
4	4	4	60	
6	5	5	80	



Suggerimento sulla disposizione delle cerniere

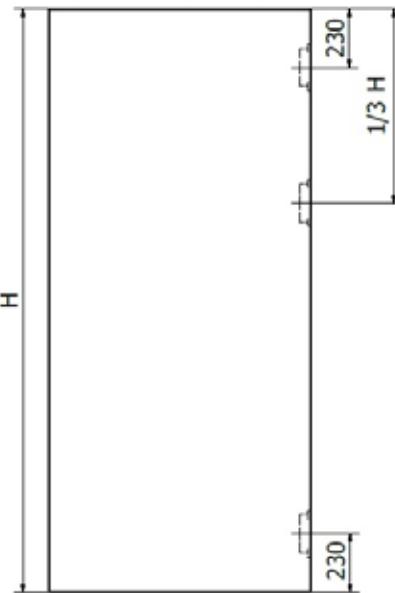
Suggested arrangement of hinges

Due cerniere
Two hinges

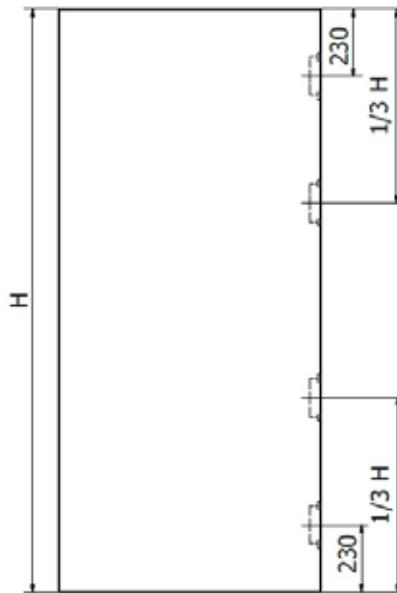


$H_{min} = 2000$

Tre cerniere
Three hinges



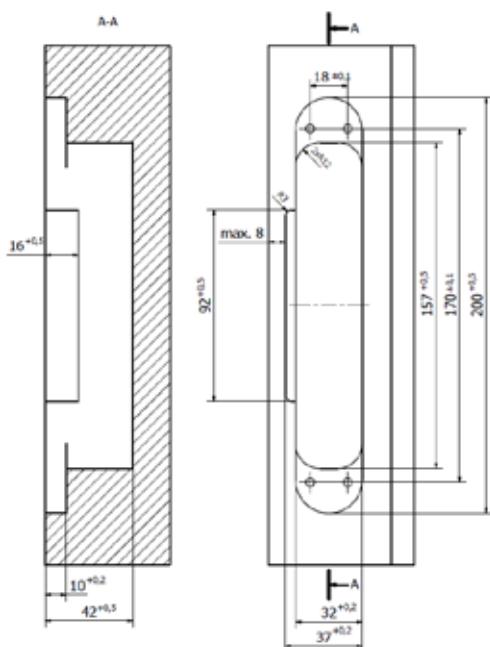
Quattro cerniere
Four hinges



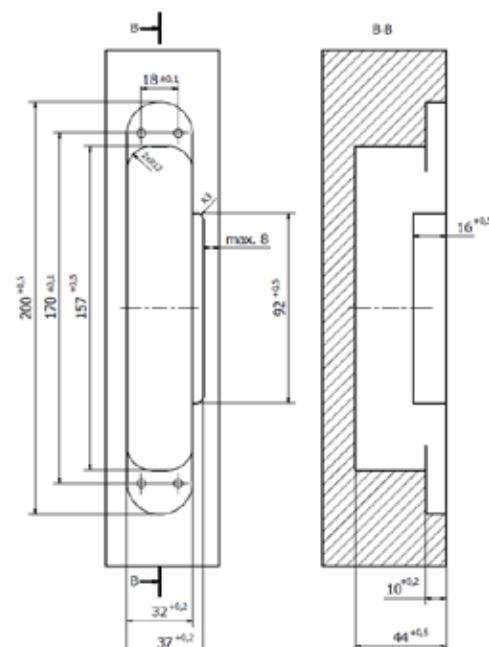
Dimensioni per l'installazione

Dimension for the installation

Lato Telaio
Frame Side

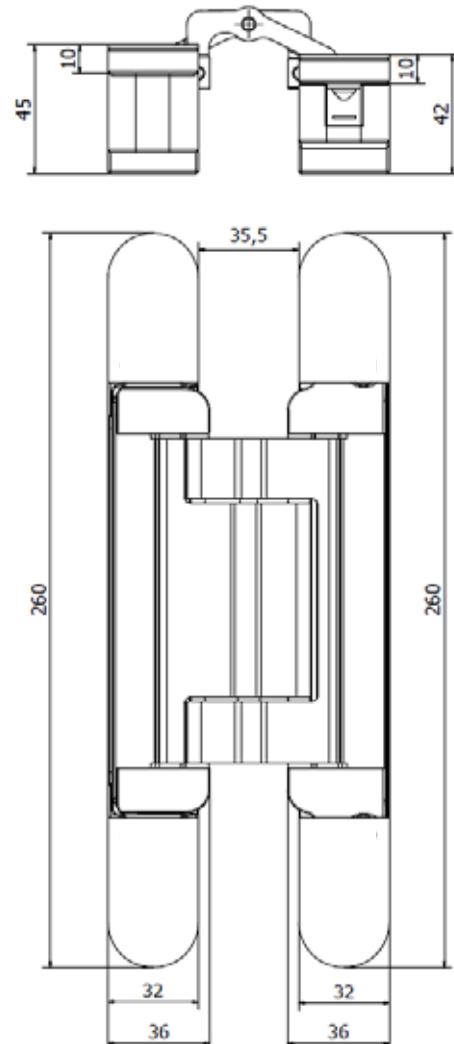


Lato Porta
Door Side



CERNIERA A SCOMPARSA C200/200

HIDDEN HINGE C200/200



Caratteristiche

- Cerniera nascosta portata 200 Kg
- Regolazione su 3 assi (verticale \pm 3 mm, orizzontale \pm 3 mm, profondità \pm 1,5 mm)
- Apertura 180°
- **Cerniera simmetrica**
- Cuscinetti a scorrimento (non richiede lubrificazione)
- Reversibile
- Dimensioni principali: altezza 260 mm, larghezza 36 mm, profondità lato porta 45 mm, profondità parte telaio 42 mm
- Distanza tra i corpi 35,5 mm con regolazione \pm 1,5 mm
- Certificata secondo EN 1935:2002 - Resistente al fuoco
- Finiture: Nero Opaco, Bianco Opaco e Cromo Satinato

Features

- *Hidden hinge load capacity 200 Kg*
- *3-axis adjustment (vertical \pm 3 mm, horizontal \pm 3 mm, depth \pm 1.5 mm)*
- *180° opening*
- **Symmetric hinge**
- *Sliding bearings (no lubrication required)*
- *Reversible*
- *Main dimensions: height 260 mm, width 36 mm, door side depth 45 mm, frame part depth 42 mm)*
- *Distance between bodies 35.5 mm with \pm 1.5 mm adjustment*
- *Certified according to EN 1935:2002 - Fire Resistance*
- *Finishes: Matt Black, Matt White and Satin Chrome*

Codice Code	Finitura cerniera Hinge finishing
C200/200/CS	Cromo satinato - <i>Satin chrome</i>
C200/200/NO	Nero opaco - <i>Matt black</i>
C200/200/BO	Bianco opaco - <i>Matt white</i>

REGOLAZIONI

Per effettuare le regolazioni è necessaria una chiave a brugola da 4 mm.

La regolazione è corretta quando tutte le cerniere trasportano il carico dell'anta, quindi è fondamentale regolare tutte le cerniere per una sicura e corretta movimentazione della porta.

A - Regolazione Verticale (± 3 mm)

Allentare tutte le viti di bloccaggio (1a) in tutte le cerniere e assicurarsi che le viti di regolazione superiori (1) siano a filo con la superficie della cerniera. Regolare tutte le cerniere ruotando le viti di regolazione inferiori (1) alternativamente per max. $1/2$ giro.

Dopo aver terminato la regolazione, serrare tutte le viti di bloccaggio (1a) con una coppia massima di 9 Nm.

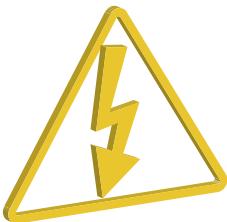
B - Regolazione Profondità ($\pm 1,5$ mm)

Allentare entrambe le viti di bloccaggio (2a) e regolare la cerniera ruotando alternativamente entrambi i grani eccentrici (2). Dopo aver terminato la regolazione, serrare entrambe le viti di bloccaggio (2a) con una coppia massima di 9 Nm. I grani devono essere regolati nella stessa posizione.

C - Regolazione Orizzontale (± 3 mm)

Regolare la cerniera ruotando alternativamente entrambe le viti (3). Le viti devono essere avvitate uniformemente nell'inserto.

La cerniera C200/200 può essere fornita con cavo 12 poli integrato e nascosto per collegamenti con serrature elettroniche.



Hinge C200/200 can be supplied with built-in 12 pole cable and hidden for connections with electronic locks.

ADJUSTMENTS

To make adjustments will be needed 4 mm Allen key.

Adjustment is correct when all hinges carrying the load.

Adjust all hinges for safe and correct door handling.

A - Vertical adjustment (range ± 3 mm)

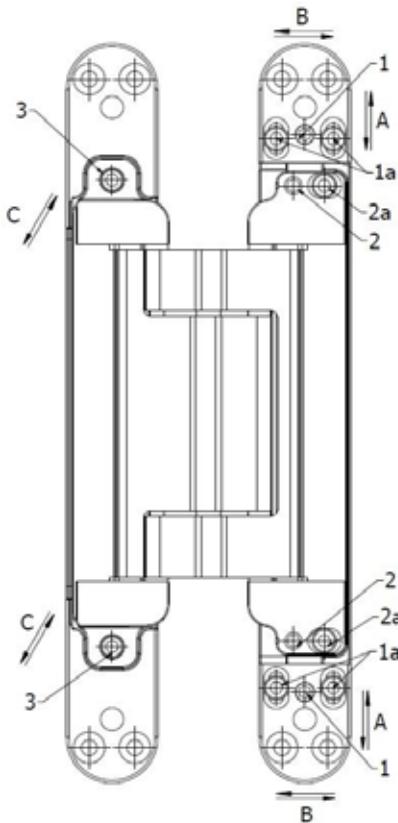
Loosen all blocking screws (1a) in all hinges and make sure that the top adjustment screw (1) is flush with the front surface of the hinge - if not unscrew it for this position. Adjust all hinges by turning bottom adjustment screws (1) alternately by max. $1/2$ of a turn. After finished adjustment tighten all blocking screws (1a) with a maximum torque 9 Nm.

B - Depth adjustment (range ± 1.5 mm)

Loosen both blocking screws (2a) and adjust the hinge by turning alternately of both eccentric pins (2). After finished adjustment tighten both blocking screws (2a) with a maximum torque 9 Nm. The pins must be set in the same position.

C - Horizontal adjustment (range ± 3 mm)

Adjust the hinge by turning alternately of both screws (3). The screws must be screwed in evenly in the insert.



Con una corretta regolazione, tutte le cerniere devono trasportare il crico della porta.

Il peso ammisible suggerito di una porta dipende dal numero di cerniere e la larghezza (vedere tabella).

Viene sempre considerata una altezza minima di 2000 mm.

La prima porta prodotta deve essere sempre controllata e testata.

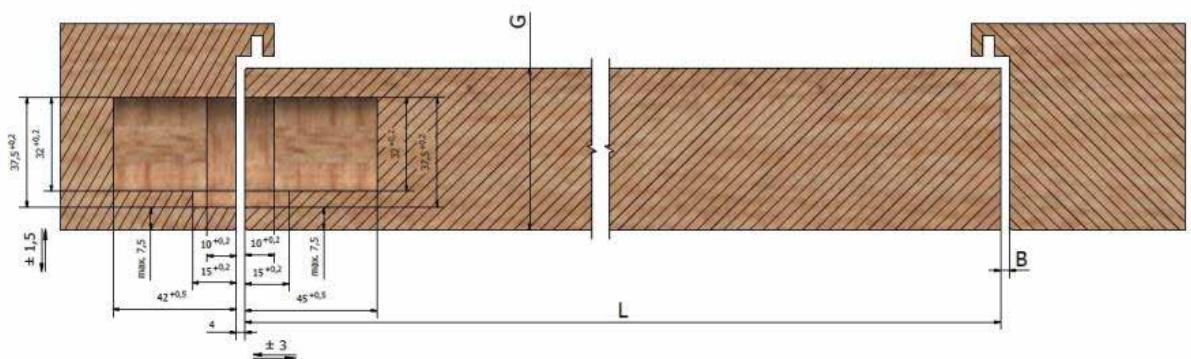
With correct adjustment, all hinges must carry the load of the door.

The suggested admissible weight of a door depending on the number of hinges and the door width, at the door height of 2000 mm minimum has been presented in the table.

The first door produced must always be checked and tested.

Portata (Kg) <i>Load Capacity (Kg)</i>	Larghezza della Porta (mm) <i>Width of the door (mm)</i>			Numero Cerniere <i>Hinge number</i>
	800	900	1000	
225	200	180	2	
253	225	203	3	
281	250	225	4	

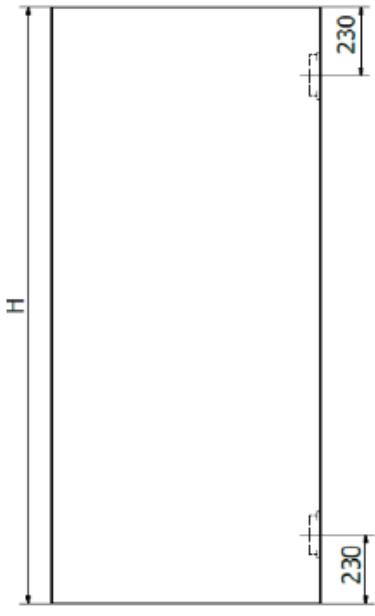
Distanza minima "B" (mm) <i>Minimum Gap "B" (mm)</i>	Larghezza della Porta (mm) <i>Width of the door (mm)</i>			Spessore Porta "G" (mm) <i>Thickness of the door "G" (mm)</i>
	800	900	1000	
4	3	3	40	
4	4	4	60	
6	5	5	80	



Suggerimento sulla disposizione delle cerniere

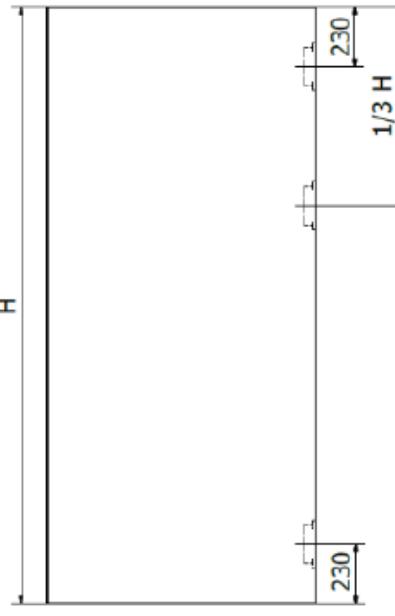
Suggested arrangement of hinges

Due cerniere
Two hinges

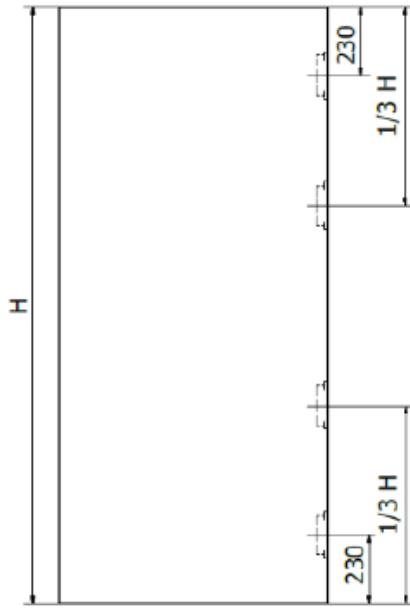


$H_{min} = 2000$

Tre cerniere
Three hinges



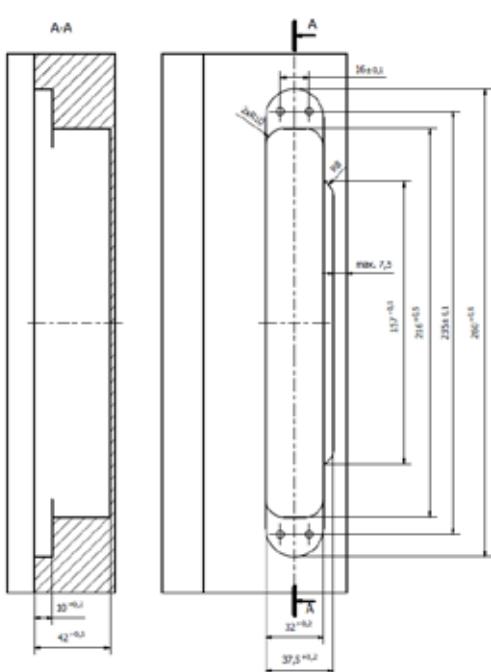
Quattro cerniere
Four hinges



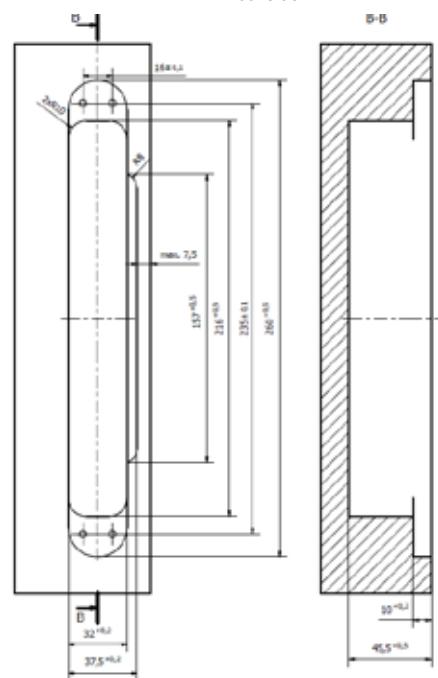
Dimensioni per l'installazione

Dimension for the installation

Lato Telaio
Frame Side



Lato Porta
Door Side





Accessori serramenti corazzati
Accessories for safety doors

Via V.Alfieri, 80 - Villanova - 26036 Rivarolo del Re - CR - Italy
Tel. +39 0375 534152 - e-mail: info@azzifausto.it - <http://www.azzifausto.it>
Cod. Fisc. e Part. IVA 01671080198