

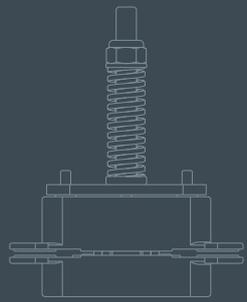


ECLIPSE *collection*

Cerniere a scomparsa
per porte d'interni

AGB[®]

Open, Close, Live



Invisibili dall'esterno esaltano il design della porta

AGB presenta ECLIPSE: la gamma di cerniere a scomparsa per la porta d'interni che coniuga design, funzionalità tecnologiche, semplicità di gestione e d'installazione.

Cerniere a scomparsa per porte d'interno	5
Cerniere a scomparsa per grandi portate	45
Cerniere a scomparsa per grandi portate con chiudiporta	75
Accessori	91

Un fornitore completo



Unico referente per qualità e servizio.



Tutti gli accessori per la porta con finiture abbinata.



Tempi ridotti di gestione.

Personalizzazione



Kit di accessori ad hoc.



Cerniere e serrature con il tuo logo.



Finiture personalizzate.

AGB: un partner con visione integrata del sistema porta

Il know-how di un esperto



Oltre 70 anni di esperienza.



Migliori soluzioni.



Severi test in AGBLab.

100% Made in Italy



4 stabilimenti in Italia.



Ricerca, progetto ed estro creativo.



Partnership e co-sviluppo.

Regolazioni



Il sistema di regolazioni del range Eclipse è studiato per garantire stabilità nel tempo e semplicità di utilizzo (solo una chiave per tutte le regolazioni). Lo dimostrano i test ciclici realizzati secondo la normativa EN 1935 e le norme EAD 020001-01-0405.

Gamma



Con la stessa foratura, tante applicazioni disponibili per porte in legno, alluminio, tagliafuoco, porte reversibili e porte rasomuro. Un range completo di accessori disponibili a seconda del modello.

I vantaggi della gamma Eclipse per tutte le porte d'interni

Finiture



La gamma Eclipse offre molteplici finiture. E' possibile personalizzare la finitura delle cerniere mantenendo invariate le qualità di massima resistenza alla corrosione. Tutte le finiture sono testate in nebbia salina secondo la normativa UNI EN 9227.

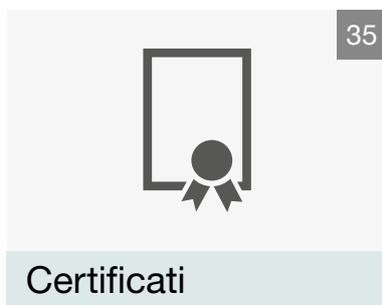
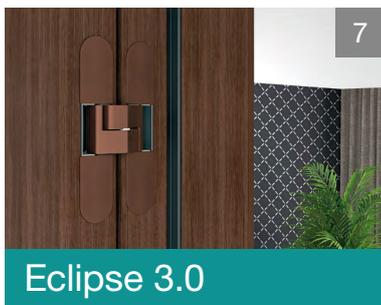
Semplicità di gestione e installazione



L'intera gamma Eclipse è composta da cerniere ambidestre. Inoltre, parte anta e parte telaio possono essere installate separatamente in produzione e unite in cantiere. La gestione degli ordini, del magazzino e dell'installazione, diventano più semplici e snelle.

Cerniere a
scomparsa
per porte
d'interno

Cerniere a scomparsa per porte d'interno



Eclipse	DATI TECNICI						APPLICAZIONI SU PORTA			CERTIFICATI		
	portata kg	regolazioni	apertura	sbraccio	applicazione coperture		a filo con battuta	a filo senza battuta	a filo in alluminio	EN 1634 porte tagliafuoco e tagliafumo	ift ROSENHEIM EAD 020001-01- 0405 EN 1935	UL LISTED UL LISTED
3.0	x3 = 60 kg	3	180°	14 mm		●	●	●	●	60 minuti	●	60 minuti
	x2 = 40 kg											
3.2	x3 = 60 kg	3	180°	14 mm	●		●	●	●	60 minuti	●	60 minuti
	x2 = 40 kg											
3.3	x3 = 60 kg	3	180°	14 mm	●		●	●	●	60 minuti		60 minuti
	x2 = 40 kg											
3.1	x3 = 60 kg	3	180°	14 mm		●		●	●	60 minuti	●	60 minuti
	x2 = 40 kg											
3.41	x3 = 60 kg	3	180°	14 mm	●			●	●			
	x2 = 40 kg											
3.4	x3 = 60 kg	3	180°	14 mm	●			●	●	60 minuti	●	60 minuti
	x2 = 40 kg											
3.44	x3 = 60 kg	3	180°	14 mm	●			●	●			
	x2 = 40 kg											

Eclipse 3.0

Per porte in legno e alluminio a filo

Cerniera a scomparsa per porte a filo con o senza battuta.
Adatta anche a telai in alluminio, grazie allo spessore di soli 4 mm di fissaggio della cerniera. Completamente invisibile grazie alle dimensioni ridotte. Di facile installazione e coperture con coprischeggia. Adatta per porte tagliafuoco.



Ideale anche per telai in alluminio.



Invisibile grazie alle dimensioni ridotte.



Per porte in legno e alluminio.

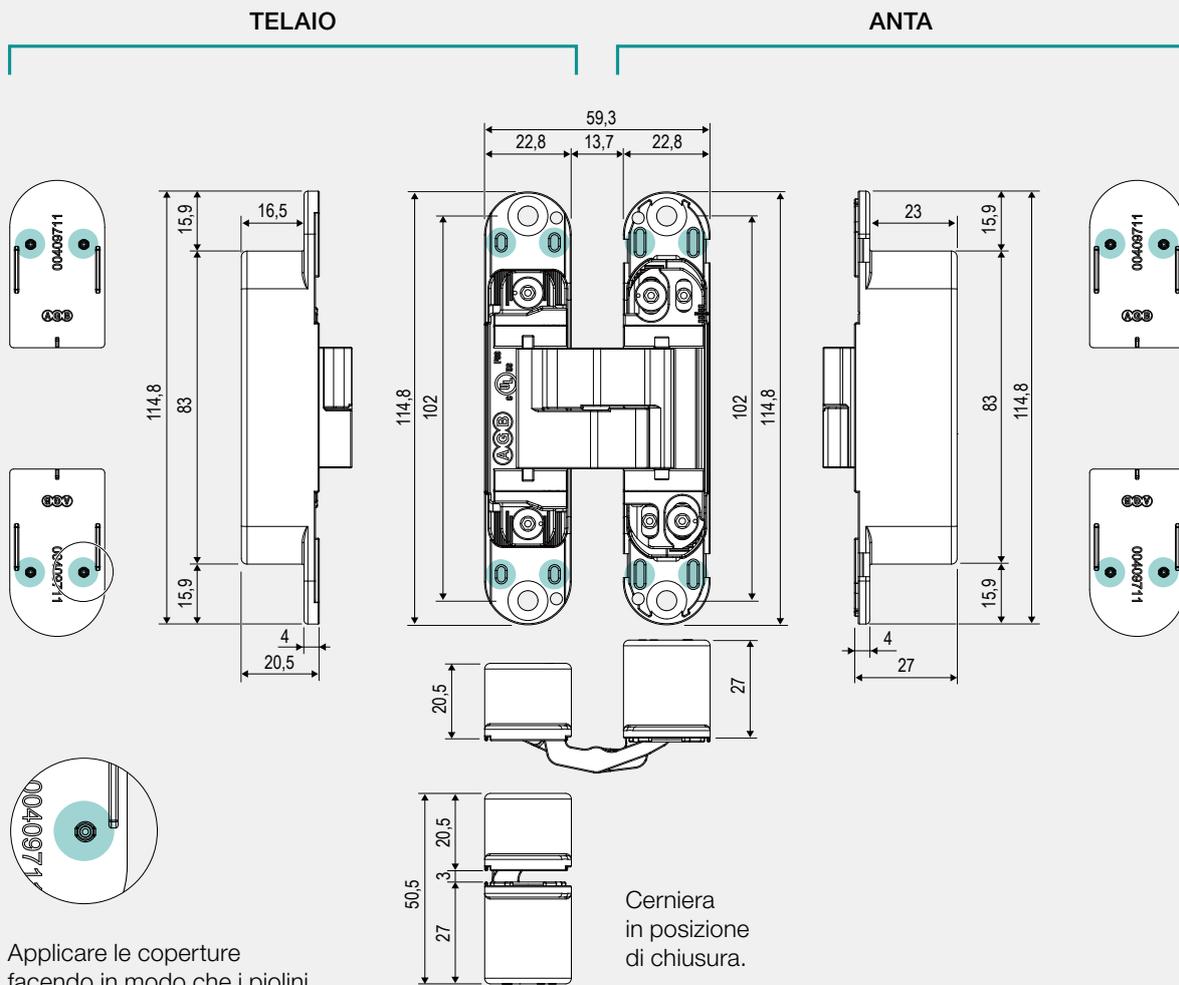


Tre regolazioni completamente indipendenti.



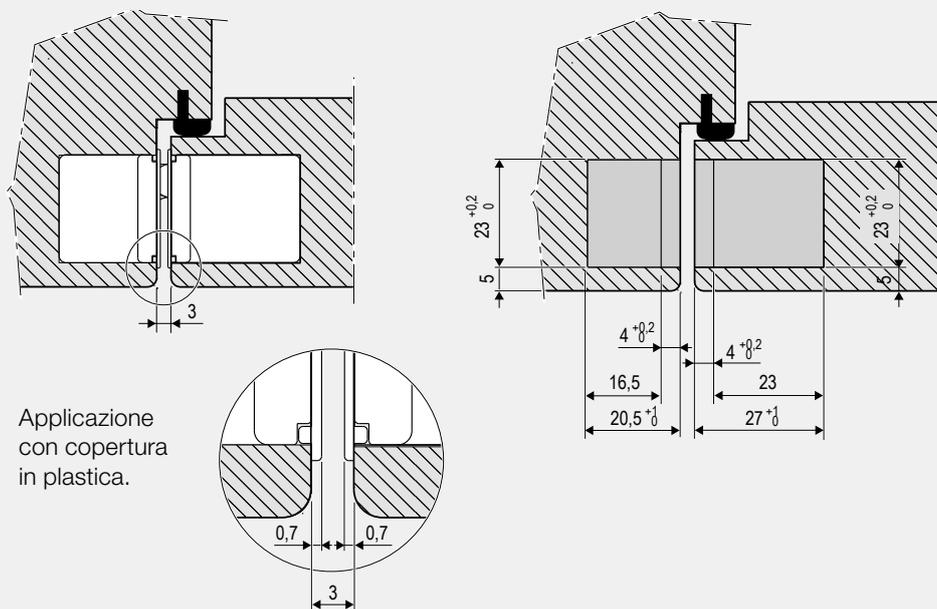
Coperture con coprischeggia.

Misure cerniera

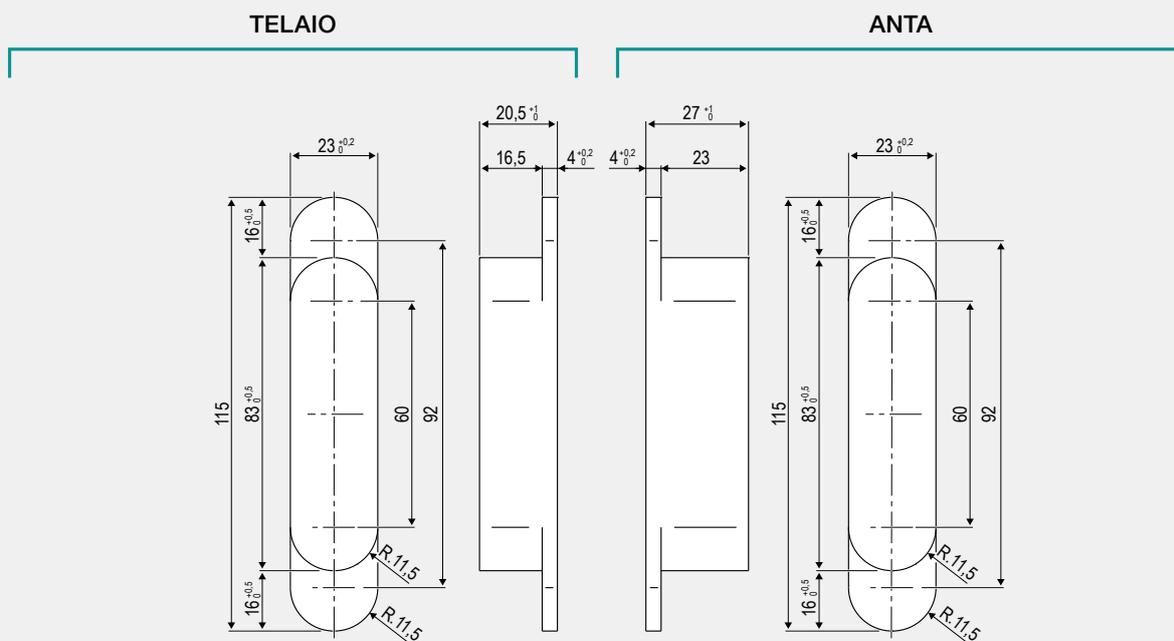


Applicare le coperture facendo in modo che i piolini posti sul retro delle stesse si inseriscano nelle apposite gole presenti nella cerniera.

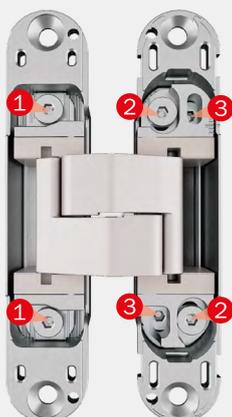
Applicazione cerniera



Applicazione con copertura in plastica.



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

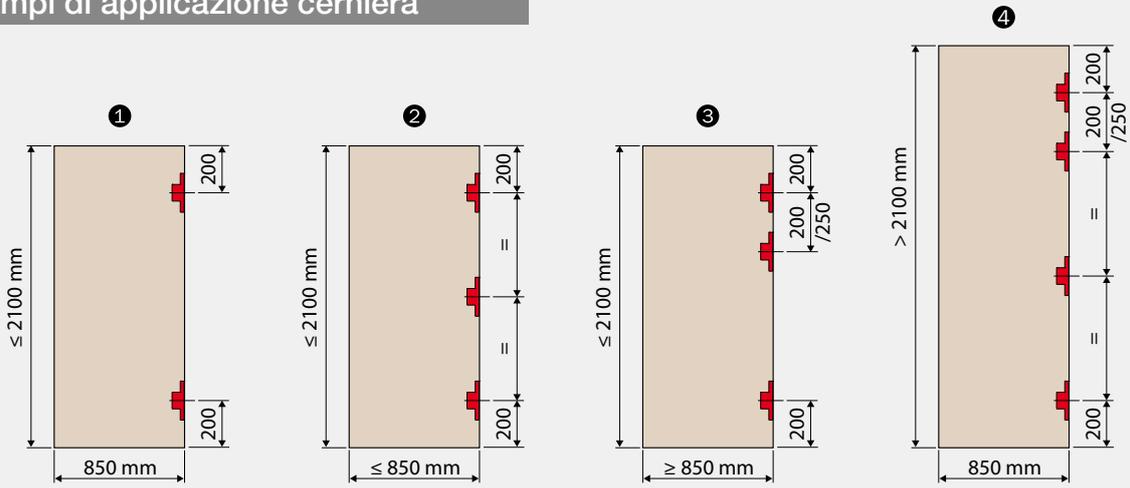
Finiture

- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 23. Ottonato opaco



- 34. Cromato chiaro
- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco

Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).

ACCESSORI DI TERZE PARTI

- **Chiudiporta aereo (A)**
- ▤ **Paraspifferi (B)**
- **Fermaporta a pavimento (C)**
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)														
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
600	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3</div> </div>														
700															
800															
900															
1000															
1100															
1200															
1300															
1400															
1500															
1600															
1700															
1800															
1900															
2000															
2100															
2200															
2300															
2400															
2500															
2600															
2700															
2800															

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 15 kg/m².

Eclipse 3.2

Cerniera per porte a filo con o senza battuta

Cerniera a scomparsa per porte a filo con o senza battuta e porte in alluminio, grazie allo spessore di soli 4 mm di fissaggio della cerniera.



Ideale anche per telai in alluminio.



Invisibile grazie alle dimensioni ridotte.



Per porte in legno e alluminio.

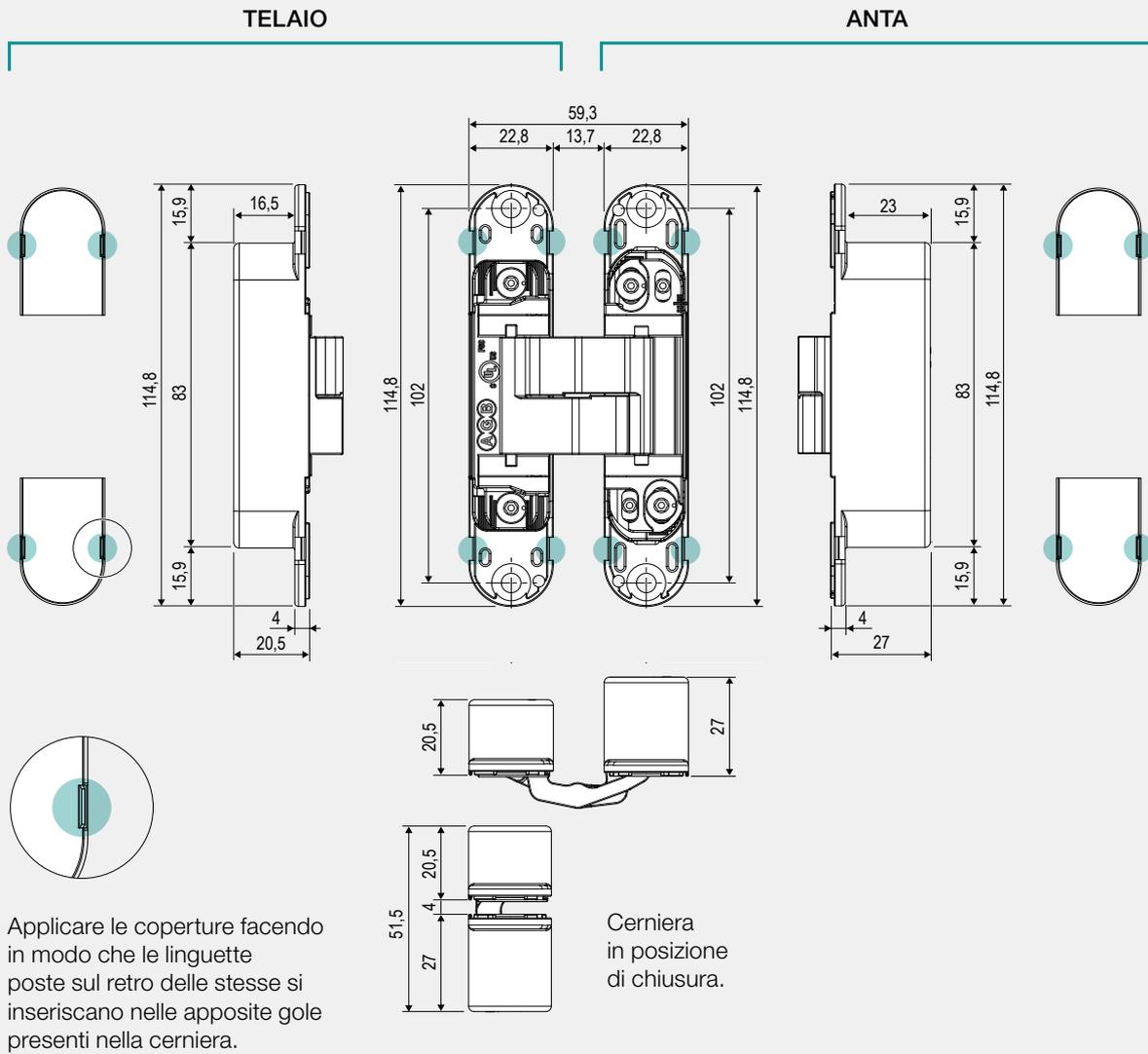


Tre regolazioni completamente indipendenti.

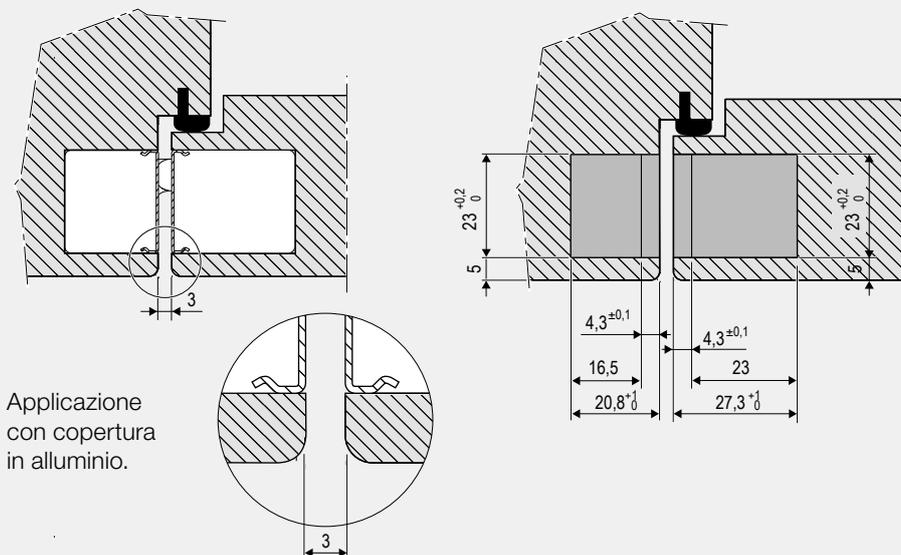


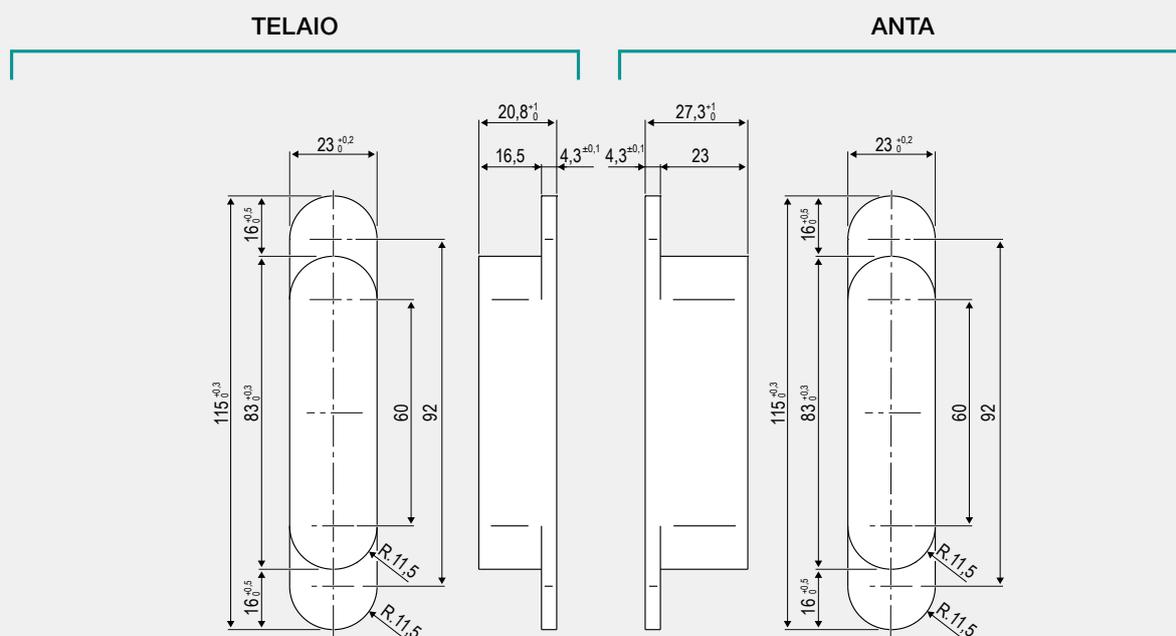
Coperture a filo in metallo o in plastica.

Misure cerniera

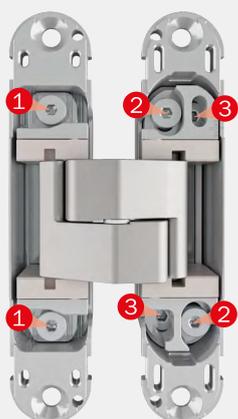


Applicazione cerniera





Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

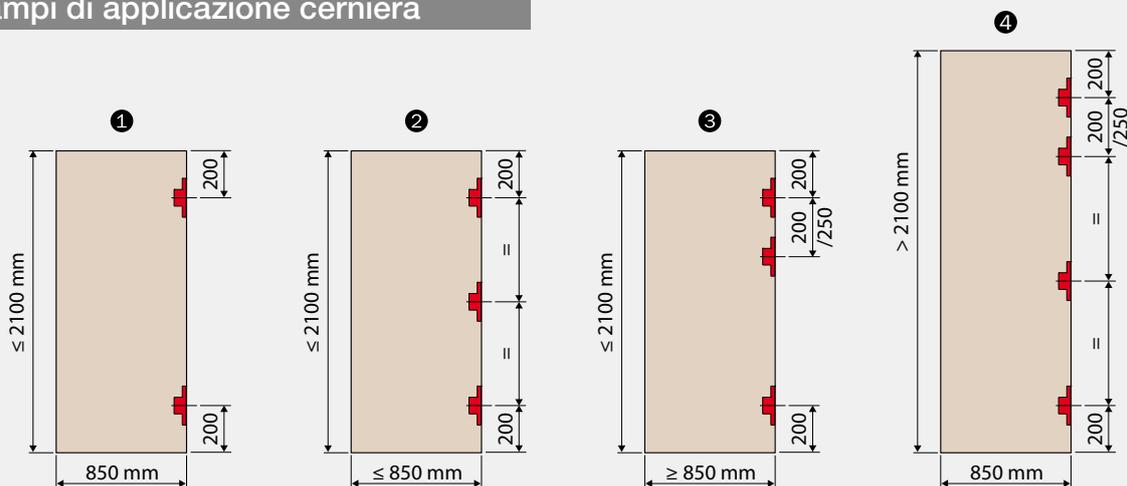
- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture

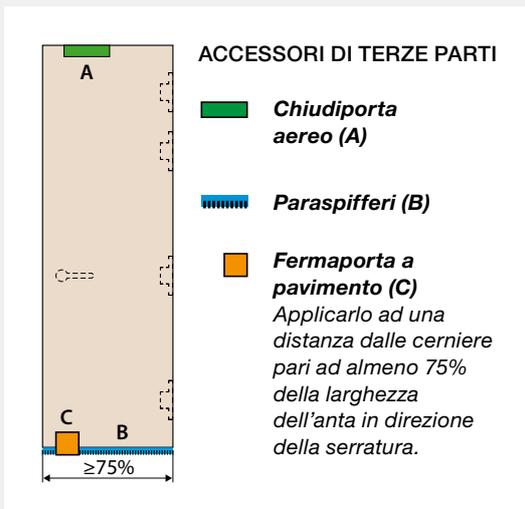
- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 13. Nichelato satinato
- 22. Bronzato verniciato
- 23. Ottonato opaco
- 34. Cromato chiaro
- 42. Bronzato chiaro
- 72. Ottonato antico opaco
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).



Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
600	2							3									
700																	
800																	
900																	
1000																	
1100																	
1200																	
1300																	
1400																	
1500																	
1600																	
1700																	
1800																	
1900																	
2000																	
2100																	
2200																	
2300																	
2400																	
2500																	
2600																	
2700																	
2800																	

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 15 kg/m².

Eclipse 3.3

Per porte a filo con o senza battuta a telaio ridotto

Eclipse 3.3 è la cerniera a scomparsa con la profondità della fresata lato telaio ridotta a 17,6 mm per ottenere porte ancora più minimali. Cerniera particolarmente adatta per le ristrutturazioni.



Ideale anche per telai in alluminio.



Invisibile grazie alle dimensioni ridotte.



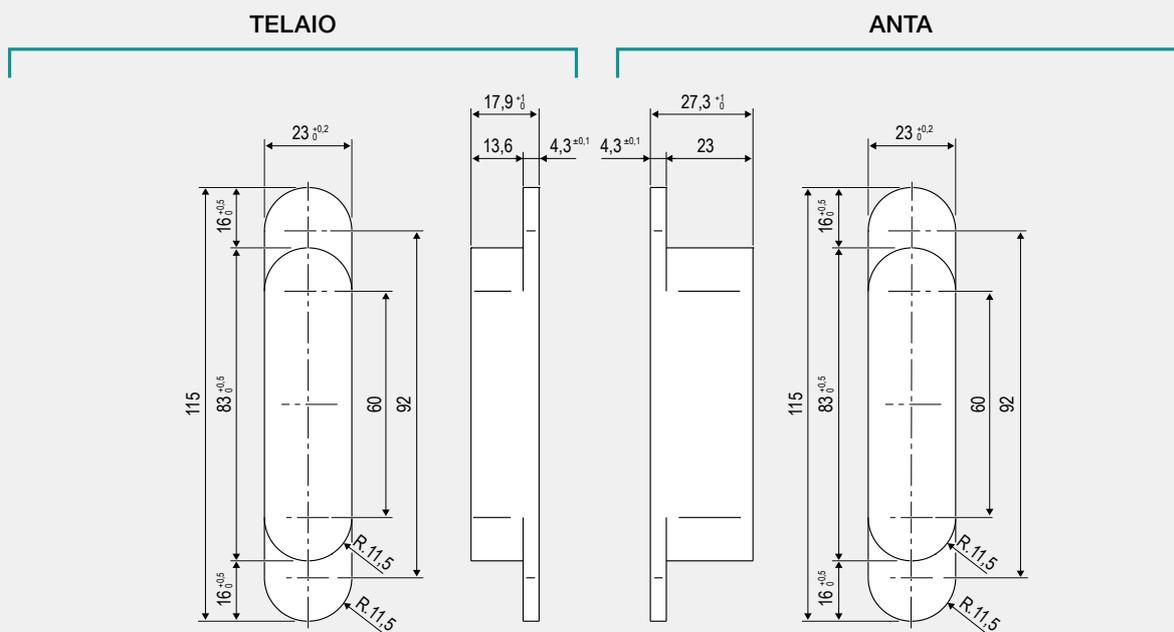
Per porte in legno e alluminio.



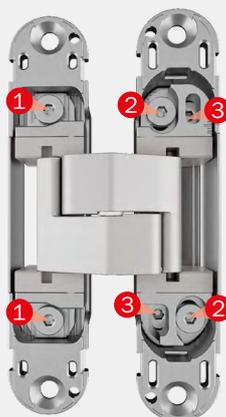
Tre regolazioni completamente indipendenti.



Coperture a filo.



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $+2/-1$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture

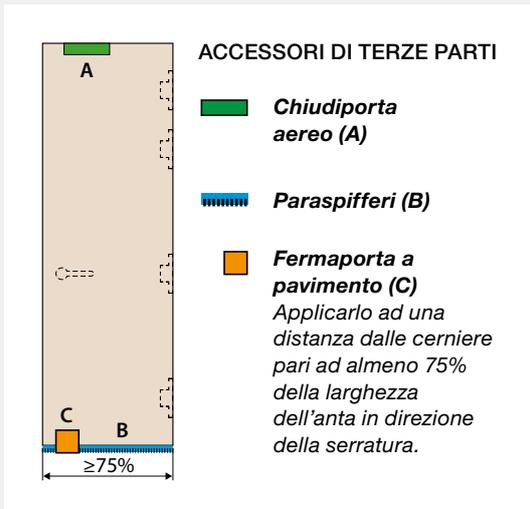
- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 34. Cromato opaco
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).



Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
600	2							3									
700																	
800																	
900																	
1000																	
1100																	
1200																	
1300																	
1400																	
1500																	
1600																	
1700																	
1800																	
1900																	
2000																	
2100																	
2200																	
2300																	
2400																	
2500																	
2600																	
2700																	
2800																	

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 15 kg/m².

Eclipse 3.1

Cerniera per porte con spessore 38-40 mm

Adatta a porte a filo di spessore 38-40 mm, Eclipse 3.1 è la cerniera che permette di tenere invariata l'altezza maniglia anche ruotando l'anta. Tre regolazioni completamente indipendenti con un'unica chiave a brugola da 3 mm.



Altezza maniglia invariata anche ruotando l'anta sull'asse verticale.



Con la stessa lavorazione del telaio permette di realizzare porte con ante a filo.



Per porte in legno e alluminio.

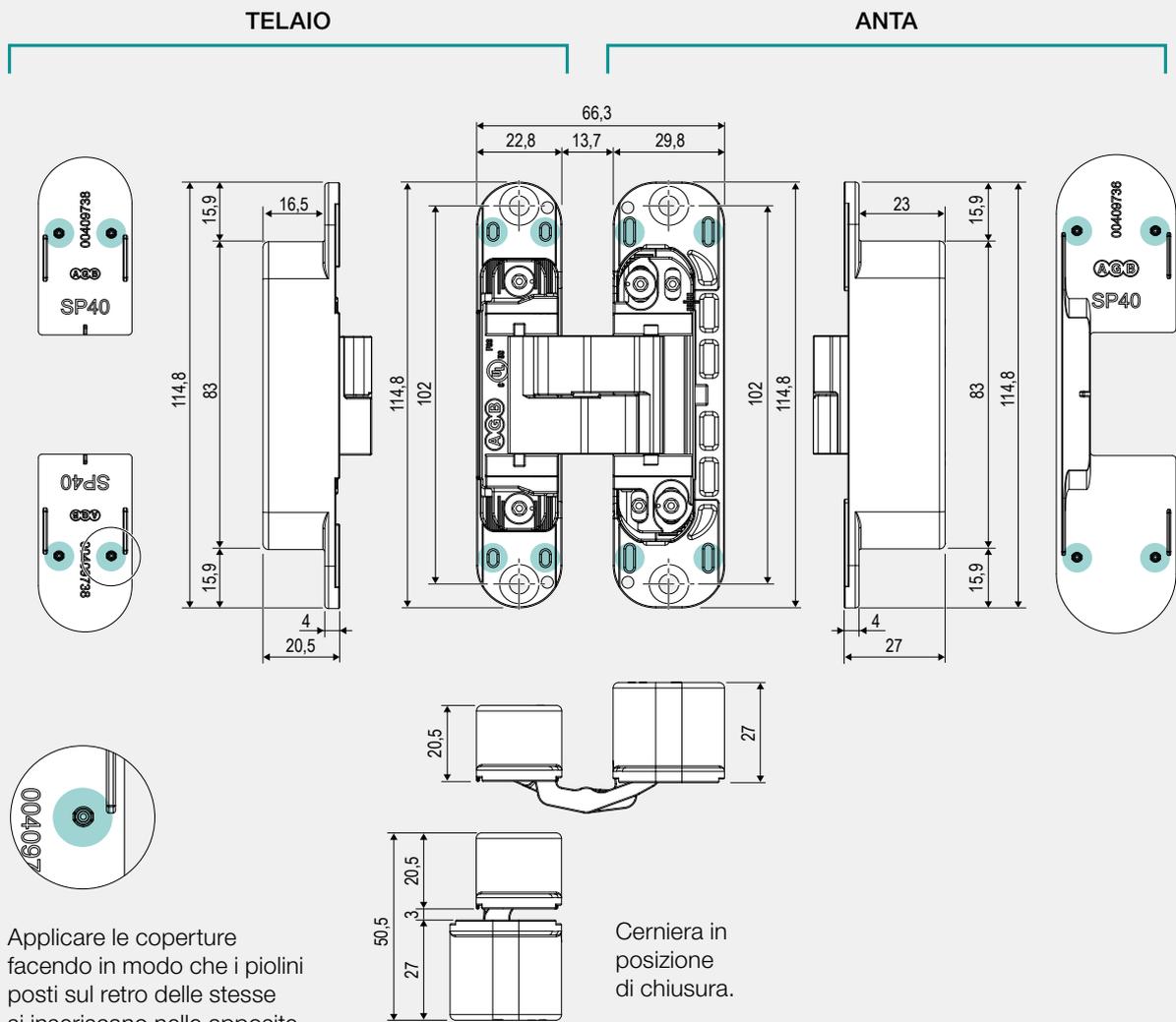


Tre regolazioni completamente indipendenti.



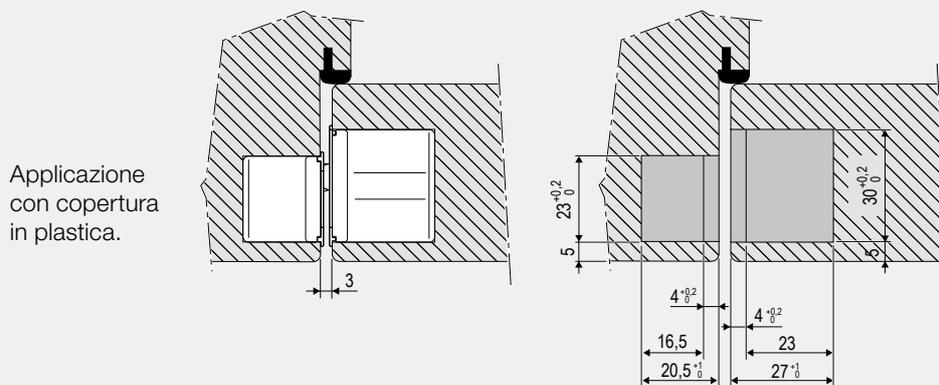
Coperture con coprisceglia.

Misure cerniera

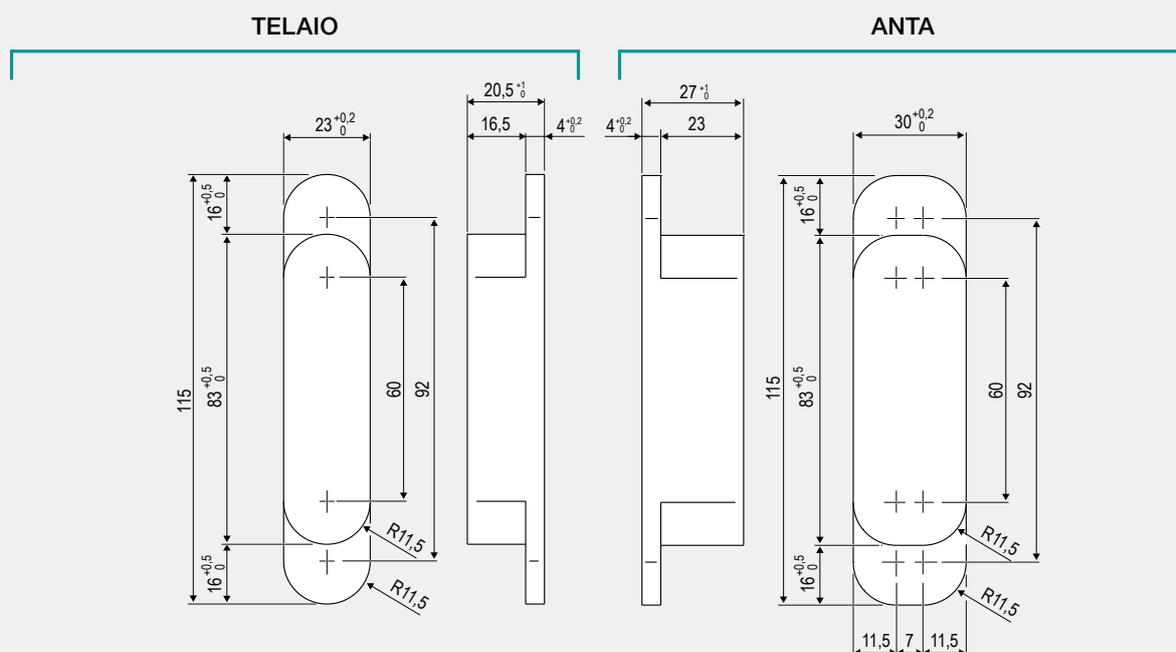


Applicare le coperture facendo in modo che i piolini posti sul retro delle stesse si inseriscano nelle apposite gole presenti nella cerniera.

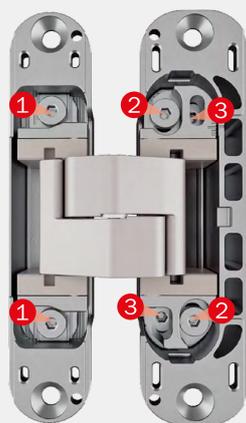
Applicazione cerniera



Schema fresate



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture

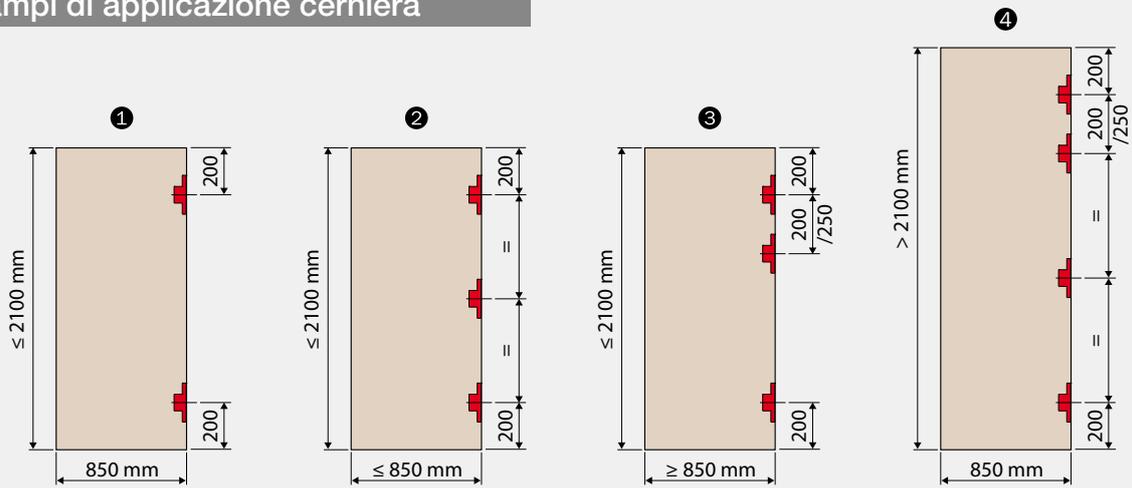
03. Ottonato PVD
06. Nichelato PVD
22. Bronzato verniciato
34. Cromato chiaro



42. Bronzato chiaro
91. Bianco
93. Nero opaco



Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).



ACCESSORI DI TERZE PARTI

Chiudiporta aereo (A)

Paraspifferi (B)

Fermaporta a pavimento (C)
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)														
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
600	2														
700	2														
800	2														
900	2														
1000	2														
1100	2														
1200	2														
1300	2														
1400	2														
1500	2														
1600	2														
1700	2														
1800	2														
1900	2														
2000	2														
2100	2														
2200	2														
2300	2														
2400	2														
2500	2														
2600	2														
2700	2														
2800	2														

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 15 kg/m².

Eclipse 3.41

Cerniera per porte a filo con spessore 38-40 mm

Eclipse 3.41 è la cerniera a scomparsa con coperture per applicazioni a filo che permette di tenere invariata l'altezza maniglia anche ruotando l'anta. La copertura del telaio è realizzata in un unico pezzo, garantendo un'installazione più semplice. Dispone di tre regolazioni completamente indipendenti con un'unica chiave a brugola. Ideale anche per telai in alluminio, grazie allo spessore di soli 4 mm di fissaggio della cerniera.



Fino a 40 kg con due cerniere,
60 kg con tre cerniere.



Per porte
in legno
e alluminio.

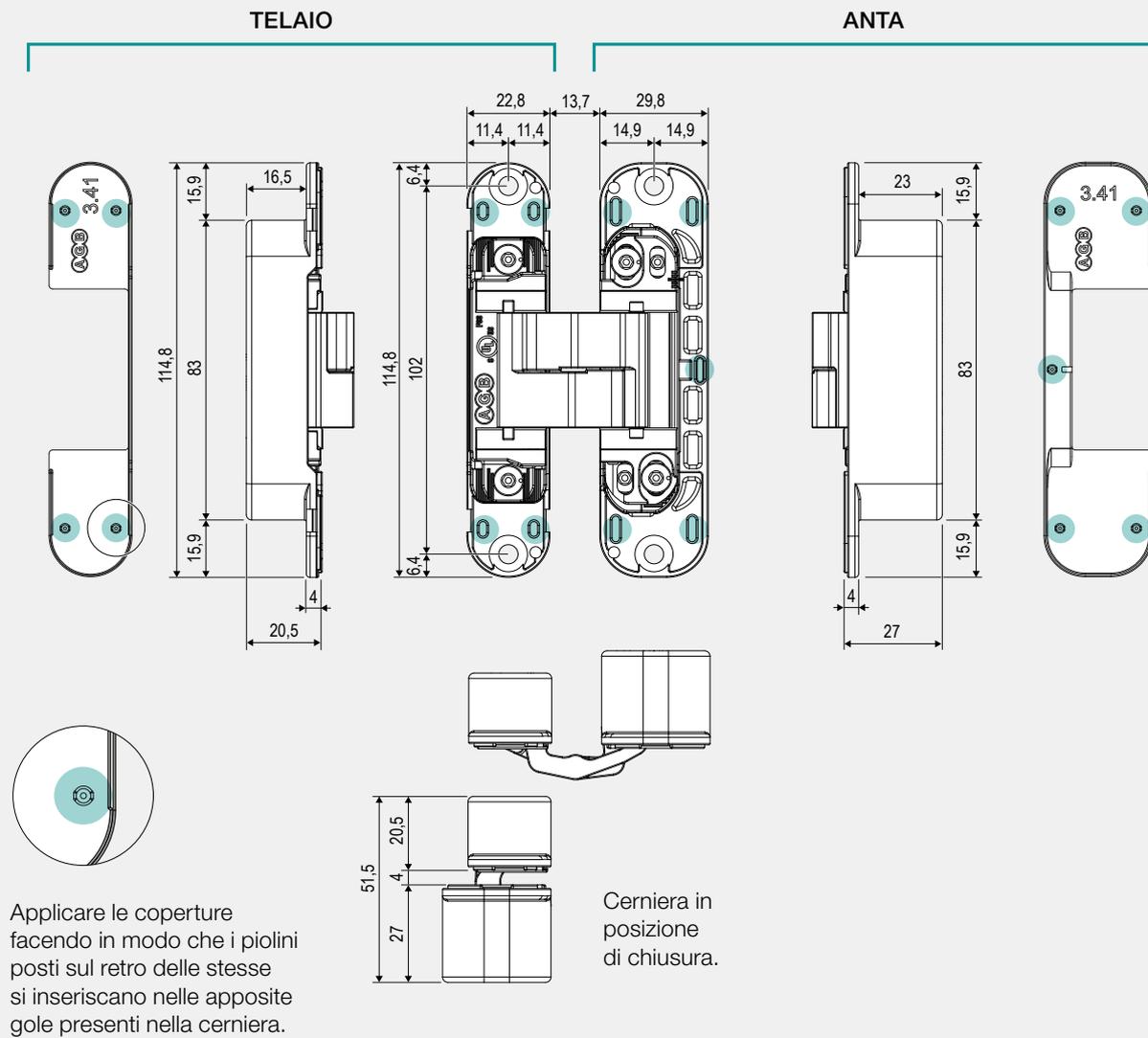


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.

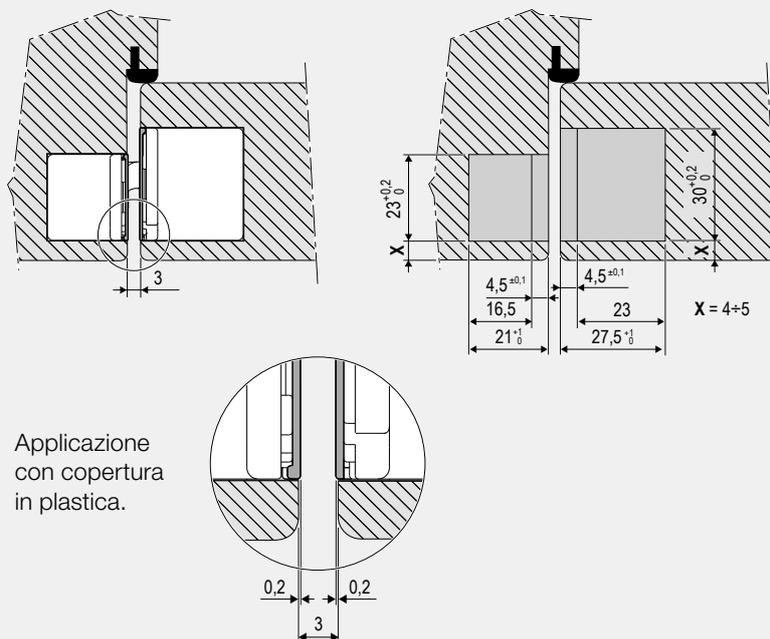


Coperture
a filo.

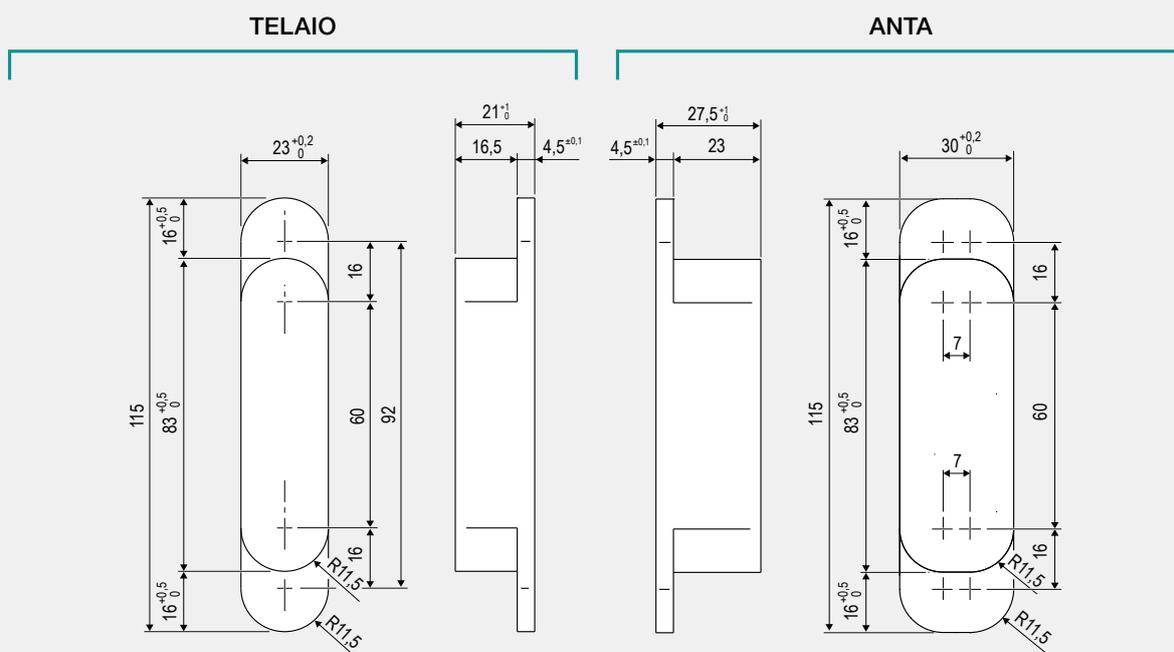
Misure cerniera



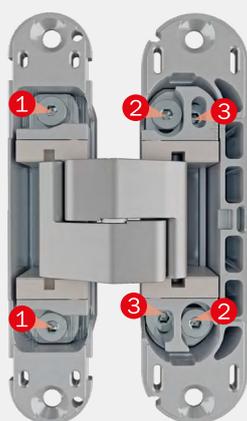
Applicazione cerniera



Schema fresate



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

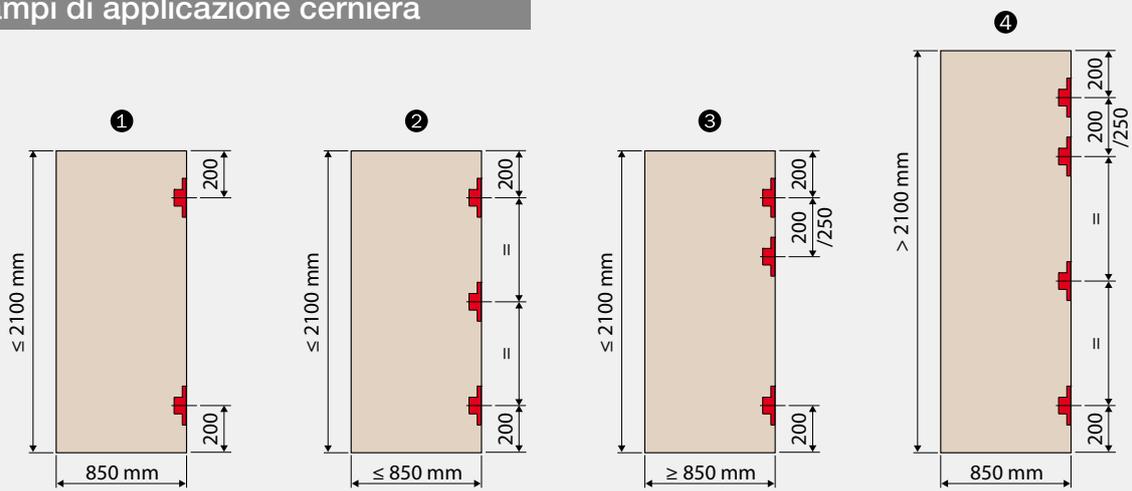
- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture



34. Cromato opaco

Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).

ACCESSORI DI TERZE PARTI

- Chiudiporta aereo (A)**
- Paraspifferi (B)**
- Fermaporta a pavimento (C)**
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)														
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
600	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid black; padding: 10px; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">2</div> <div style="border: 2px solid black; padding: 10px; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">3</div> </div>														
700															
800															
900															
1000															
1100															
1200															
1300															
1400															
1500															
1600															
1700															
1800															
1900															
2000															
2100															
2200															
2300															
2400															
2500															
2600															
2700															
2800															

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 15 kg/m².

Eclipse 3.4

Cerniera per porte a filo con spessore 38-40 mm

Eclipse 3.4 è la cerniera a scomparsa con coperture per applicazioni a filo che permette di tenere invariata l'altezza maniglia anche ruotando l'anta. Dispone di tre regolazioni completamente indipendenti con un'unica chiave a brugola.

Ideale anche per telai in alluminio, grazie allo spessore di soli 4 mm di fissaggio della cerniera.



Altezza maniglia invariata anche ruotando l'anta sull'asse verticale per spessori 38 - 40 mm.



Con la stessa lavorazione del telaio permette di realizzare porte con ante a filo.



Per porte in legno e alluminio.

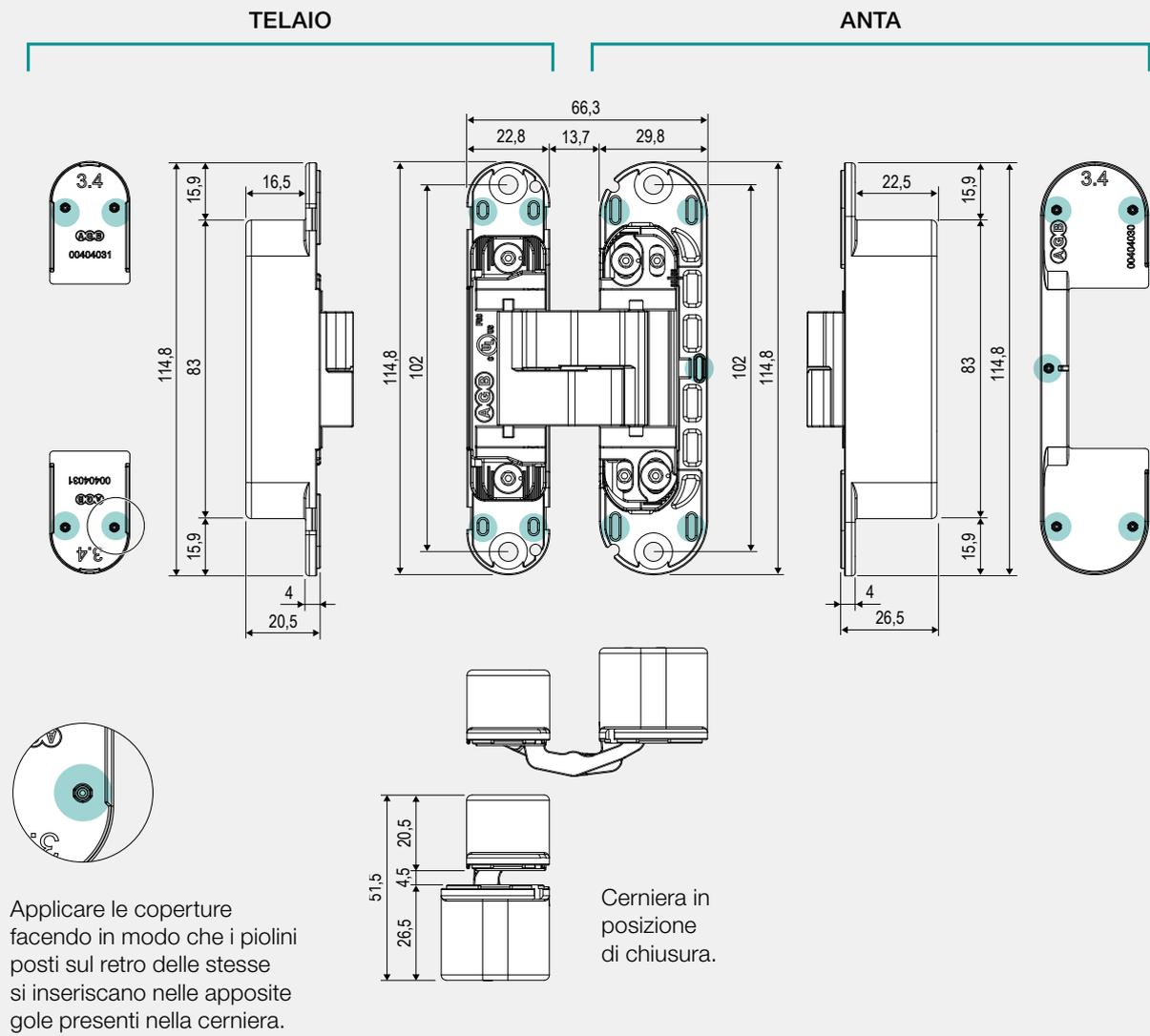


Tre regolazioni completamente indipendenti.

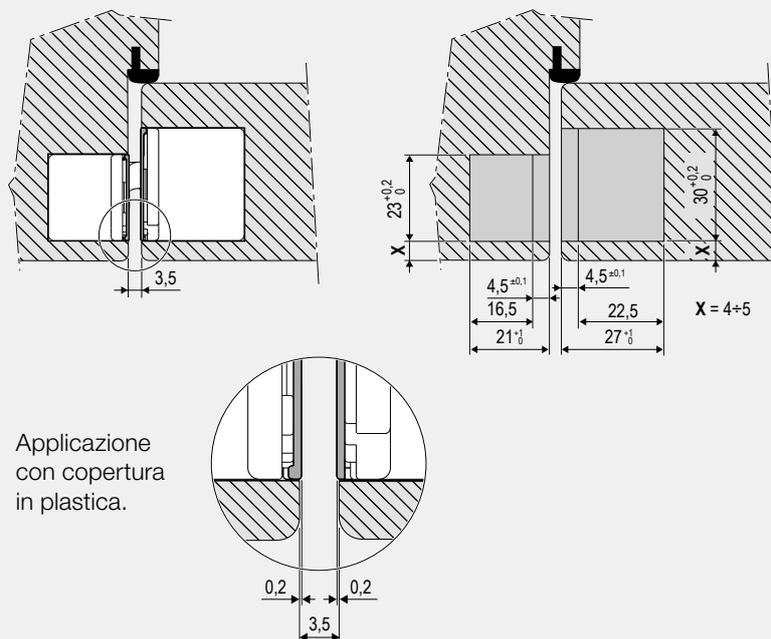


Coperture a filo.

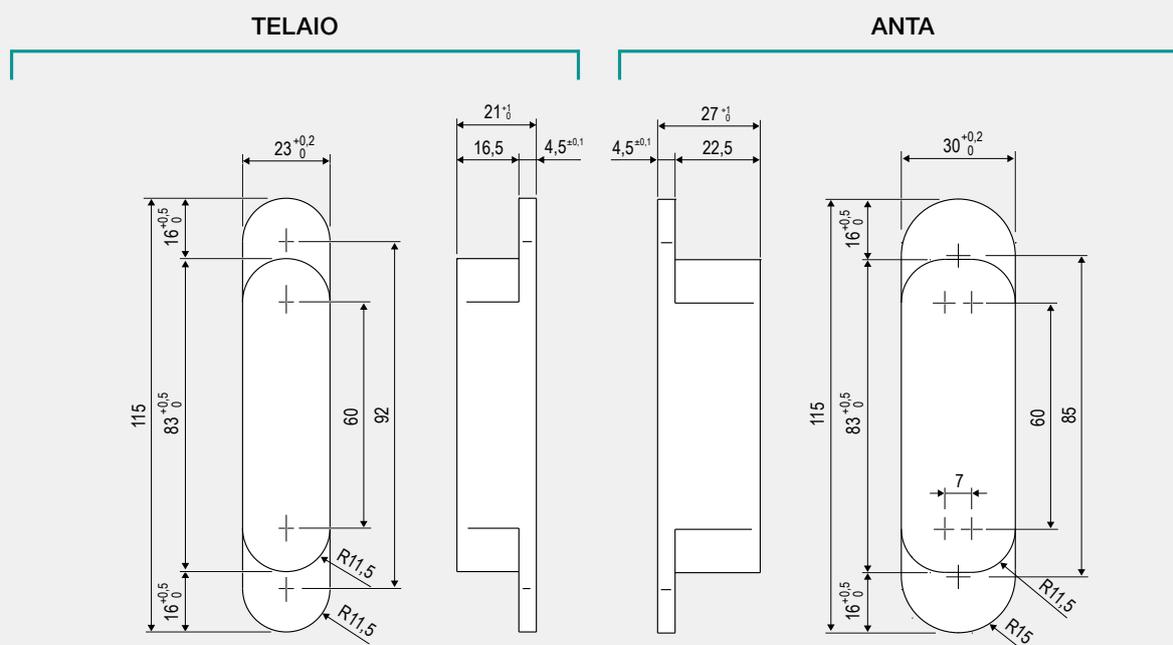
Misure cerniera



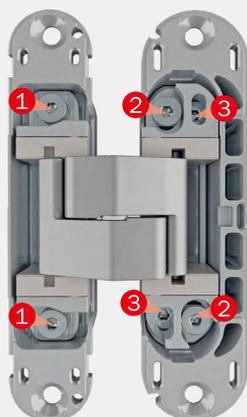
Applicazione cerniera



Schema fresate



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture

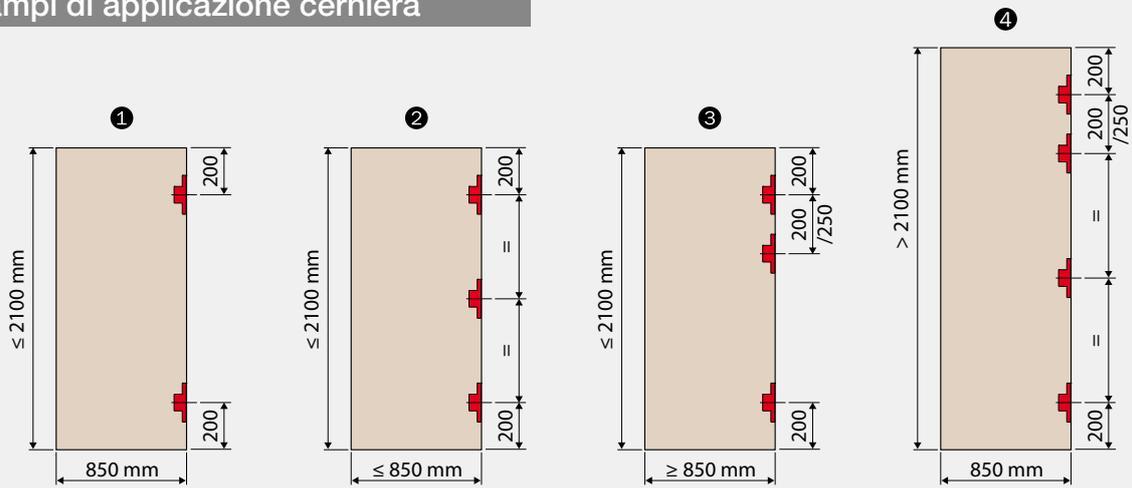
- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 34. Cromato opaco



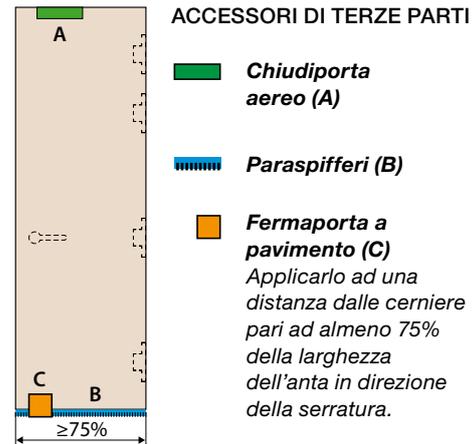
- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).



Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)														
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
600	2														
700															
800															
900															
1000															
1100															
1200															
1300															
1400															
1500															
1600															
1700															
1800															
1900															
2000															
2100															
2200															
2300															
2400															
2500															
2600															
2700															
2800	3														

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 15 kg/m².

Eclipse 3.44

Cerniera per porte con spessore 44 mm

Adatta a porte a filo di spessore 44 mm, Eclipse 3.44 è la cerniera che permette di tenere invariata l'altezza maniglia anche ruotando l'anta. Tre regolazioni completamente indipendenti con un'unica chiave a brugola da 3 mm.



Altezza maniglia invariata anche ruotando l'anta sull'asse verticale.



Con la stessa lavorazione del telaio permette di realizzare porte con ante a filo.



Per porte in legno e alluminio.

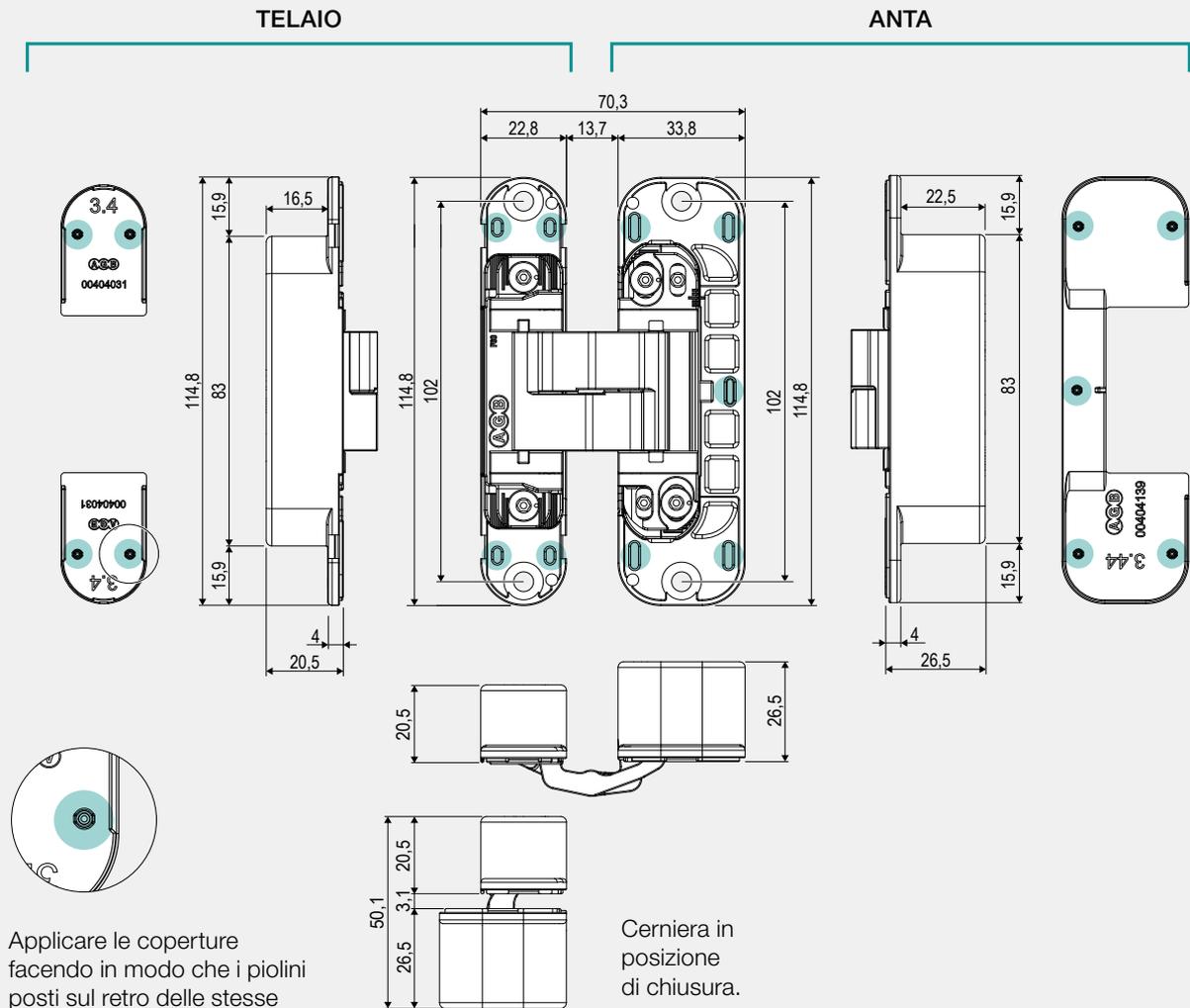


Tre regolazioni completamente indipendenti.

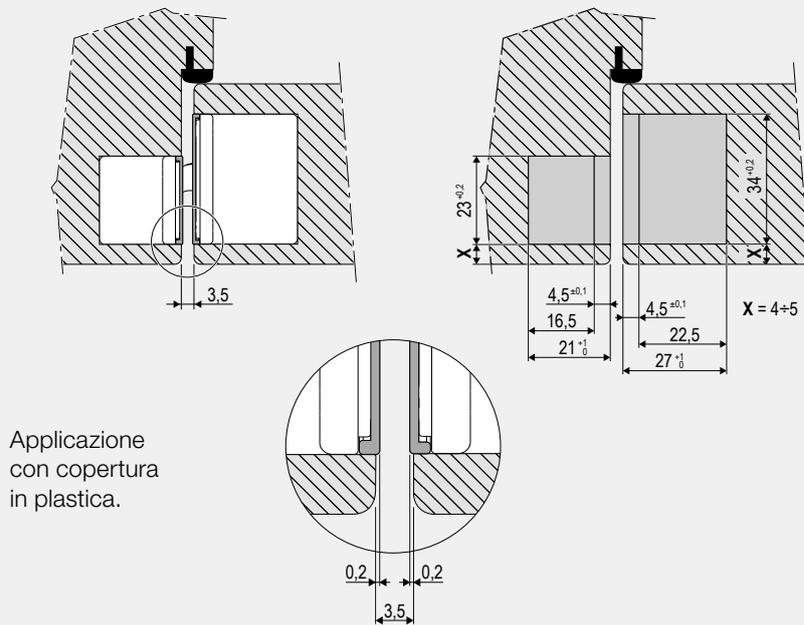


Coperture con coprisceglia.

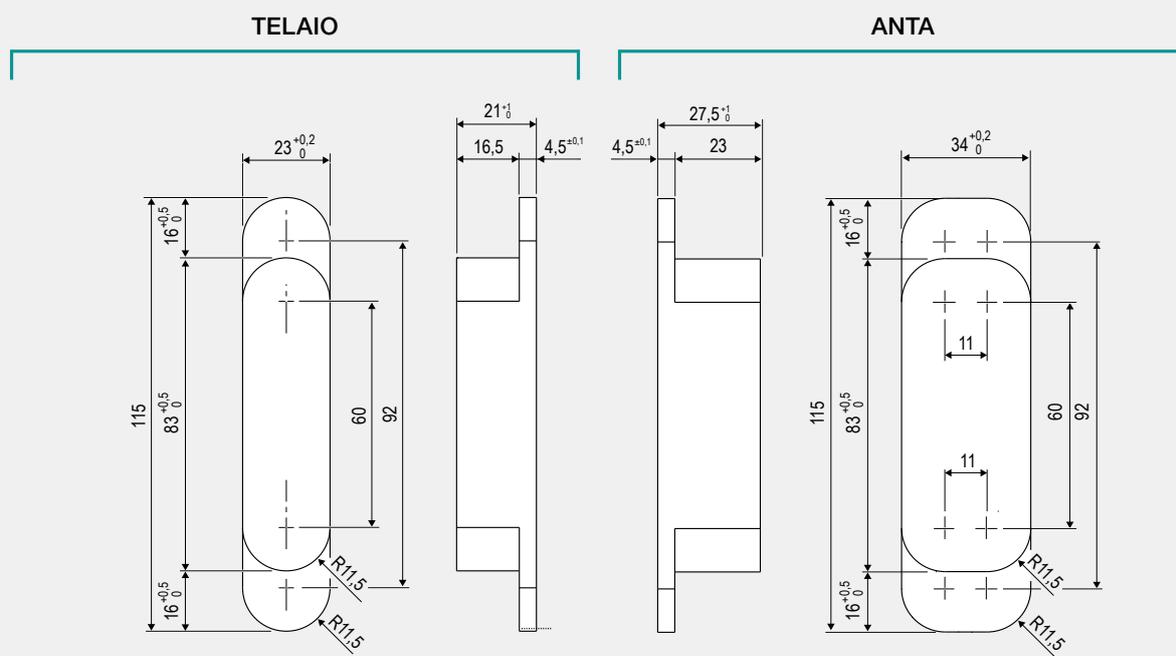
Misure cerniera



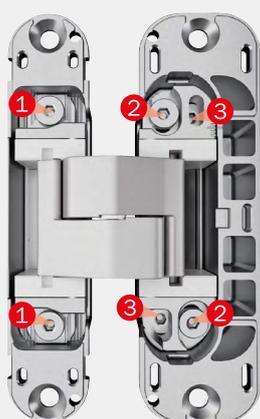
Applicazione cerniera



Schema fresate



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture

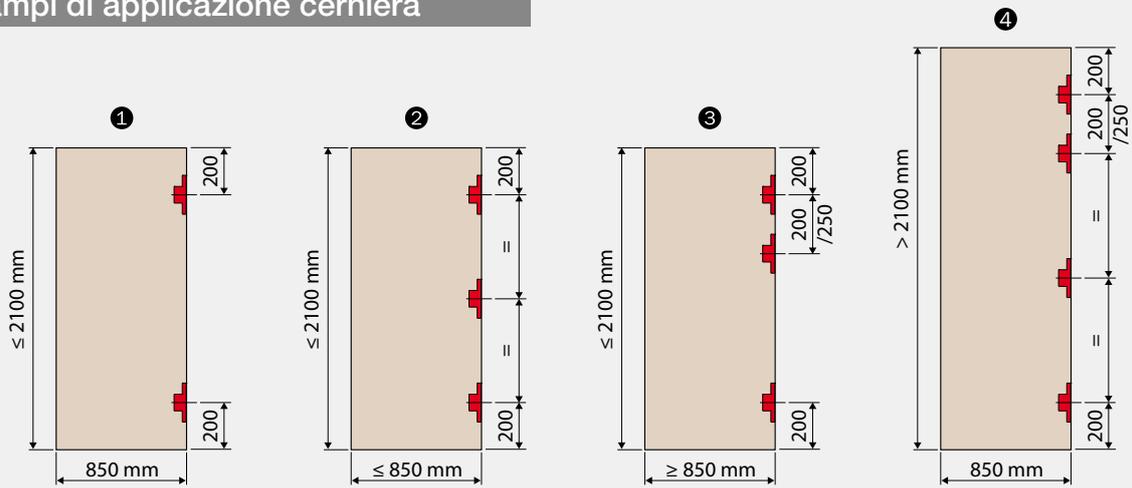
- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 34. Cromato opaco



- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).

ACCESSORI DI TERZE PARTI

- Chiudiporta aereo (A)**
- Paraspifferi (B)**
- Fermaporta a pavimento (C)**
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
600	2																
700																	
800											3						
900																	
1000											3						
1100																	
1200											3						
1300																	
1400											3						
1500																	
1600											3						
1700																	
1800											3						
1900																	
2000											3						
2100																	
2200											3						
2300																	
2400											3						
2500																	
2600											3						
2700																	
2800											3						

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 15 kg/m².

Evidence of performance

Multi-axis hinges and window hinges
according to EAD 020001-01-0405 : 2017

Test report

N° 16-001926-PR01

(PB-G02-03-en-03)



Client
ALBAN GIACOMO spa
Via De Gasperi 75
36060 Romano D'Ezzellino VI
Italy

Product
Multi-axis concealed hinge

Designation
ECLIPSE 3

Performance-relevant product details

Hinge height:	114.8 mm
Hinge material:	Aluminium
Opening angle:	180°
max. door leaf weight:	40 kg
Range of application:	unrebated doors

Maintenance and installation
According to maintenance and installation instruction from hardware manufacturer.

Special features
-/-

Basis

EAD 020001-01-0405 : 2017

Testing standards:
EAD 020001-01-0405 : 2017
EN 1935 : 2002

Correspond/s to the national standard/s (e.g. DIN EN)

Representation



Instructions for use

This test report serves to demonstrate the specifications of hinges according to EAD 020001-01-0405 : 2017. This test report does **not** replace the EC Certificate of Conformity.

The conditions and requirements set out in EAD 020001-01-0405 : 2017 for identification and evaluation of conformity of construction products shall be observed.

Validity

The data and results given relate solely to the tested/described specimen. The classification will be valid as long as the product remains unchanged and the above bases have not changed. The result can be extrapolated in accordance with the specifications given in the product standard under the manufacturer's responsibility. This test/evaluation does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure regarding performance and quality, in particular the effects of weathering and ageing.

Notes on publication

The ift-Guidance Sheet "Advertising with ift test documents" applies. The cover sheet can be used as an abstract.

The report contains a total of 11 pages.

Result

Classification according to EAD 020001-01-0405 : 2017

Category of use	Durability	Test door mass	Fire resistance	Safety	Corrosion resistance	Protection	Hinge grade
2	7	2	0	1	4	0	7

ift Rosenheim

28.03.2018

Translation dated 11.02.2022

signed
Florian Luge
Deputy Head of Testing Department
Security/Safety Testing

signed
Erwin Heimbuchner
Operating Testing Officer
Security/Safety Testing

This document is valid without a signature. The original document n°16-001926-PR01 (PB-G02-03-de-03) dated 28.03.2018 remains legally binding.



60
minuti

EN 1634



ift Rosenheim GmbH
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle
Gutenstetter Str. 2 ♦ 90449 Nürnberg

Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Italia

Your ref.	6026531
Your letter dated	
Our ref.	mue
Phone	+49 (8031) 261-2463
E-Mail	muders@ift-rosenheim.de
Nuremberg	16 12 2019

Confirmation Letter for "Eclipse 3.0"

Dear Sirs,

on 25.06.2019 a fire resistance test was conducted on the doorset "X 544"; the exposed face was the opening face. Test duration was 60 minutes.
The thermal insulation criteria were fulfilled for 60 minutes, integrity was maintained for 60 minutes.

"X 544" is a hinged doorset made from timber and derived timber products, classified EI₂60. The dimensions of the door leaves were (W x H) 952 mm x 2421 mm with an overall thickness of the door leaf of 70 mm.

For further details refer to the test report 19-002399-PR01 issued by ift Rosenheim.

The suitability of "Eclipse 3.0" (E302000234), produced by the company Alban Giacomo spa for installation in this door construction has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1 for a test duration of 60 minutes.

Use of the "Eclipse 3.0" in door constructions other than those tested must be verified separately.

Best regards
ift Rosenheim

pp Erich Muders, M. Sc
Project Engineer
Certification & Surveillance Body



60
minuti

EN 1634



ift Rosenheim GmbH
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle
Gutenstetter Str. 2 ♦ 90449 Nürnberg

Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Italia

Your ref. 6026531
Your letter dated
Our ref. mue
Phone +49 (8031) 261-2463
E-Mail muders@ift-rosenheim.de
Nuremberg 17 12 2019

Confirmation Letter for "Eclipse 3.2"

Dear Sirs,

on 25.06.2019 a fire resistance test was conducted on the doorset "X 546"; the exposed face was the opening face. Test duration was 60 minutes.
The thermal insulation criteria were fulfilled for 60 minutes, integrity was maintained for 60 minutes.

"X 546" is a hinged doorset made from timber and derived timber products, classified EI₂60. The dimensions of the door leaves were (W x H) 952 mm x 2421 mm with an overall thickness of the door leaf of 70 mm.

For further details refer to the test report 19-002399-PR03 issued by ift Rosenheim.

The suitability of "Eclipse 3.2" (E302000634), produced by the company Alban Giacomo spa for installation in this door construction has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1 for a test duration of 60 minutes.

Use of the "Eclipse 3.2" in door constructions other than those tested must be verified separately.

Best regards
ift Rosenheim

pp Erich Muders, M. Sc
Project Engineer
Certification & Surveillance Body



60
minuti

EN 1634



ift Rosenheim GmbH
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle
Gutenstetter Str. 2 ♦ 90449 Nürnberg

Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Italia

Your ref. 6026531
Your letter dated
Our ref. mue
Phone +49 (8031) 261-2463
E-Mail muders@ift-rosenheim.de
Nuremberg 17 12 2019

Confirmation Letter for "Eclipse 3.3"

Dear Sirs,

on 25.06.2019 a fire resistance test was conducted on the doorset "X 546"; the exposed face was the opening face. Test duration was 60 minutes.
The thermal insulation criteria were fulfilled for 60 minutes, integrity was maintained for 60 minutes.

"X 546" is a hinged doorset made from timber and derived timber products, classified EI₂60. The dimensions of the door leaves were (W x H) 952 mm x 2421 mm with an overall thickness of the door leaf of 70 mm.

For further details refer to the test report 19-002399-PR03 issued by ift Rosenheim.

The suitability of "Eclipse 3.3" (E302000734), produced by the company Alban Giacomo spa for installation in this door construction has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1 for a test duration of 60 minutes.

Use of the "Eclipse 3.3" in door constructions other than those tested must be verified separately.

Best regards
ift Rosenheim

pp Erich Muders, M. Sc
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

Eclipse 3.1

Evidence of performance Multi-axis hinges and window hinges according to EAD 020001-01-0405 : 2017

Expert Statement
N° 16-001926-PR02 (GAS-G02-03-en-01)



Client **ALBAN GIACOMO spa**
Via De Gasperi 75
36060 Romano D'Ezzellino VI
Italy

Basis
EAD 020001-01-0405 : 2017
Testing standards:
EAD 020001-01-0405 : 2017
EN 1935 : 2002
Correspond/s to the national
standard/s (e.g. DIN EN)

Construction product	Multi-axis concealed hinge		
Type	ECLIPSE 3.1		
Product description	Hinge height:	115 mm	
	Hinge material:	Aluminium	
	Opening angle:	180°	
	max. door leaf weight:	40 kg	
Material	According to maintenance and installation instruction from hardware manufacturer.		
Maintenance and installation	According to maintenance and installation instruction from hardware manufacturer.		

Test report n° 16-001926-PR01 (PB-G02-03-de-03) dated 28.03.2018

Design sheets in Annex 1

Validity
Validity of the comparative consideration expires with expiry of any one of the above items referred to as basis (standards or test reports).

Result Classification according to EAD 020001-01-0405 : 2017

Category of use	Durability	Test door mass	Fire resistance	Safety	Corrosion resistance	Protection	Hinge grade
2	7	2	0	1	4	0	7

Notes on publication
The "Guidance Sheet for the Use of ift Test Documents" applies.
The cover sheet can be used as an abstract.

ift Rosenheim
26.06.2018
Translation dated 05.10.2021

signed
Konrad Querengässer, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Department
Security/Safety Testing

signed
Florian Luge
Operating Testing Officer
Security/Safety Testing

This document is valid without a signature. The original document n° 16-001926-PR02 (GAS-G02-03-de-01) dated 26.06.2018 remains legally binding.

Contents
The report contains a total of 6 pages.

Cover sheet
Comparative consideration
1 Order
2 Basis
3 Evaluation
4 Results and statement

Annex 1 (4 pages)



ift Rosenheim GmbH
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle
Gutenstetter Str. 2 ♦ 90449 Nürnberg

Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Italia

Your ref. 6026531
Your letter dated
Our ref. mue
Phone +49 (8031) 261-2463
E-Mail muders@ift-rosenheim.de
Nuremberg 17 12 2019

Confirmation Letter for "Eclipse 3.1"

Dear Sirs,

on 25.06.2019 a fire resistance test was conducted on the doorset "X 546"; the exposed face was the opening face. Test duration was 60 minutes.
The thermal insulation criteria were fulfilled for 60 minutes, integrity was maintained for 60 minutes.

"X 546" is a hinged doorset made from timber and derived timber products, classified EI₂60. The dimensions of the door leaves were (W x H) 952 mm x 2421 mm with an overall thickness of the door leaf of 70 mm.

For further details refer to the test report 19-002399-PR03 issued by ift Rosenheim.

The suitability of "Eclipse 3.1" (E302009334), produced by the company Alban Giacomo spa for installation in this door construction has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1 for a test duration of 60 minutes.

Use of the "Eclipse 3.1" in door constructions other than those tested must be verified separately.

Best regards
ift Rosenheim

pp Erich Muders, M. Sc
Project Engineer
Certification & Surveillance Body



60
minuti

EN 1634



ift Rosenheim GmbH
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle
Gutenstetter Str. 2 ♦ 90449 Nürnberg

Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Italia

Your ref. 6026531
Your letter dated
Our ref. mue
Phone +49 (8031) 261-2463
E-Mail muders@ift-rosenheim.de
Nuremberg 17 12 2019

Confirmation Letter for "Eclipse 3.4"

Dear Sirs,

on 25.06.2019 a fire resistance test was conducted on the doorset "X 546"; the exposed face was the opening face. Test duration was 60 minutes.
The thermal insulation criteria were fulfilled for 60 minutes, integrity was maintained for 60 minutes.

"X 546" is a hinged doorset made from timber and derived timber products, classified EI₂60. The dimensions of the door leaves were (W x H) 952 mm x 2421 mm with an overall thickness of the door leaf of 70 mm.

For further details refer to the test report 19-002399-PR03 issued by ift Rosenheim.

The suitability of "Eclipse 3.4" (E302006034), produced by the company Alban Giacomo spa for installation in this door construction has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1 for a test duration of 60 minutes.

Use of the "Eclipse 3.4" in door constructions other than those tested must be verified separately.

Best regards
ift Rosenheim

pp Erich Muders, M. Sc
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20190930-R39790
Report Reference R39790-20190917
Issue Date 2019-SEPTEMBER-30

Issued to: AGB Alban Giacomo Spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino VI ITALY

This certificate confirms that representative samples of DOOR HINGES
See Addendum Page

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

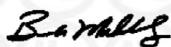
Standard(s) for Safety: UL10C - STANDARD FOR POSITIVE PRESSURE FIRE TESTS OF DOOR ASSEMBLIES
UL10B - STANDARD FOR FIRE TESTS OF DOOR ASSEMBLIES
CAN/ULC-S104 - FIRE TESTS OF DOOR ASSEMBLIES

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This *Certificate of Compliance* does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20190930-R39790
Report Reference R39790-20190917
Issue Date 2019-SEPTEMBER-30

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Models/Products:

USL, CNL Models Type Eclipse 3.0, Eclipse 3.1, Eclipse 3.2, Eclipse 3.2 HD, Eclipse 3.3, Eclipse 3.4, Eclipse 3.4 HD and Eclipse 3.5 for use on swinging type fire doors of types wood / composite type rated up to and including 1 hour with a minimum thickness of 70 mm, incorporating active bolts and studs, for doors (leaf) limited to 952 mm wide x 2421 mm high.



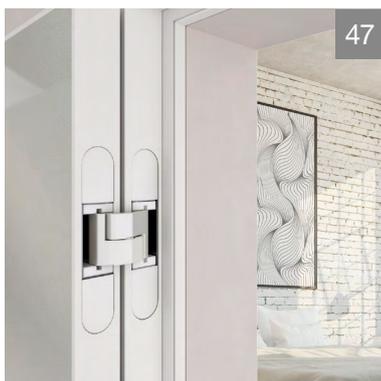
Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



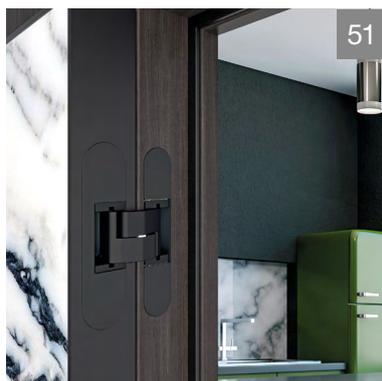
Cerniere a
scomparsa per
grandi portate

Cerniere a scomparsa per grandi portate



47

Eclipse 3.2 HD



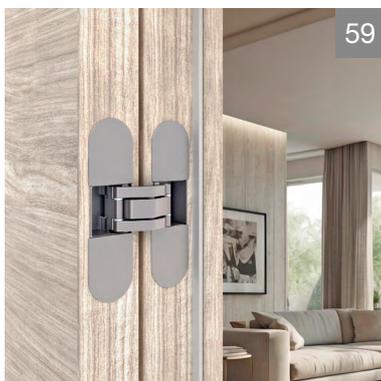
51

Eclipse 3.4 HD



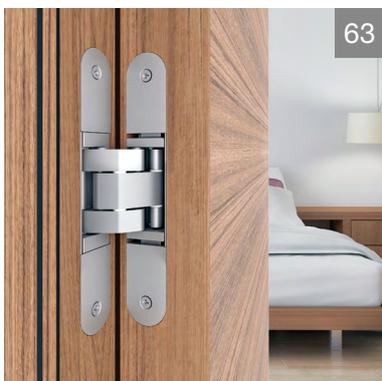
55

Eclipse 2.1



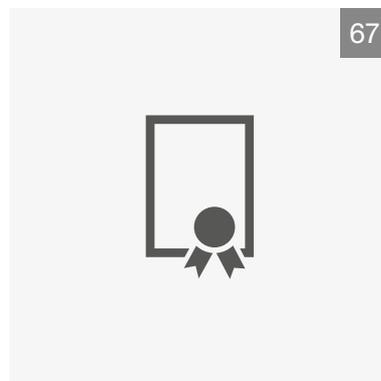
59

Eclipse 2.2



63

Eclipse 5.0



67

Certificati

Eclipse	DATI TECNICI					APPLICAZIONI SU PORTA			CERTIFICATI		
	portata (kg)	regolazioni	apertura	sbraccio	applicazione coperture	a filo con battuta	a filo senza battuta	a filo in alluminio	EN 1634	ift ROSENHEIM	UL LISTED
3.2 HD	x3 = 80 kg	3	180°	14 mm	●	●	●	●	60 minuti		60 minuti
	x2 = 60 kg										
3.4 HD	x3 = 80 kg	3	180°	14 mm	●		●	●	60 minuti		60 minuti
	x2 = 60 kg										
2.1	x3 = 80 kg	3	180°	19 mm	●		●	●	60 minuti		
	x2 = 60 kg										
2.2	x3 = 80 kg	3	180°	19 mm	●		●				
	x2 = 60 kg										
5.0	x3 = 130 kg	3	180°	18 mm	●		●		44 minuti		
	x2 = 100 kg										

Eclipse 3.2 HD

Cerniere ad alta capacità per porte interne a filo

Cerniera a scomparsa con leve in acciaio, ideale per ante pesanti e per applicazioni con chiudiporta aereo e fermaporta a terra. Eclipse 3.2 HD è studiata per porte a filo con o senza battuta e porte in alluminio, grazie allo spessore di soli 4 mm di fissaggio della cerniera. Eclipse 3.2 HD è dotata di coperture a filo ed è disponibile in un'ampia gamma di finiture.



Leve in acciaio,
ideale per ante
pesanti.



Fino a 60 kg
con due cerniere,
80 kg con tre cerniere.



Per porte
in legno
e alluminio.

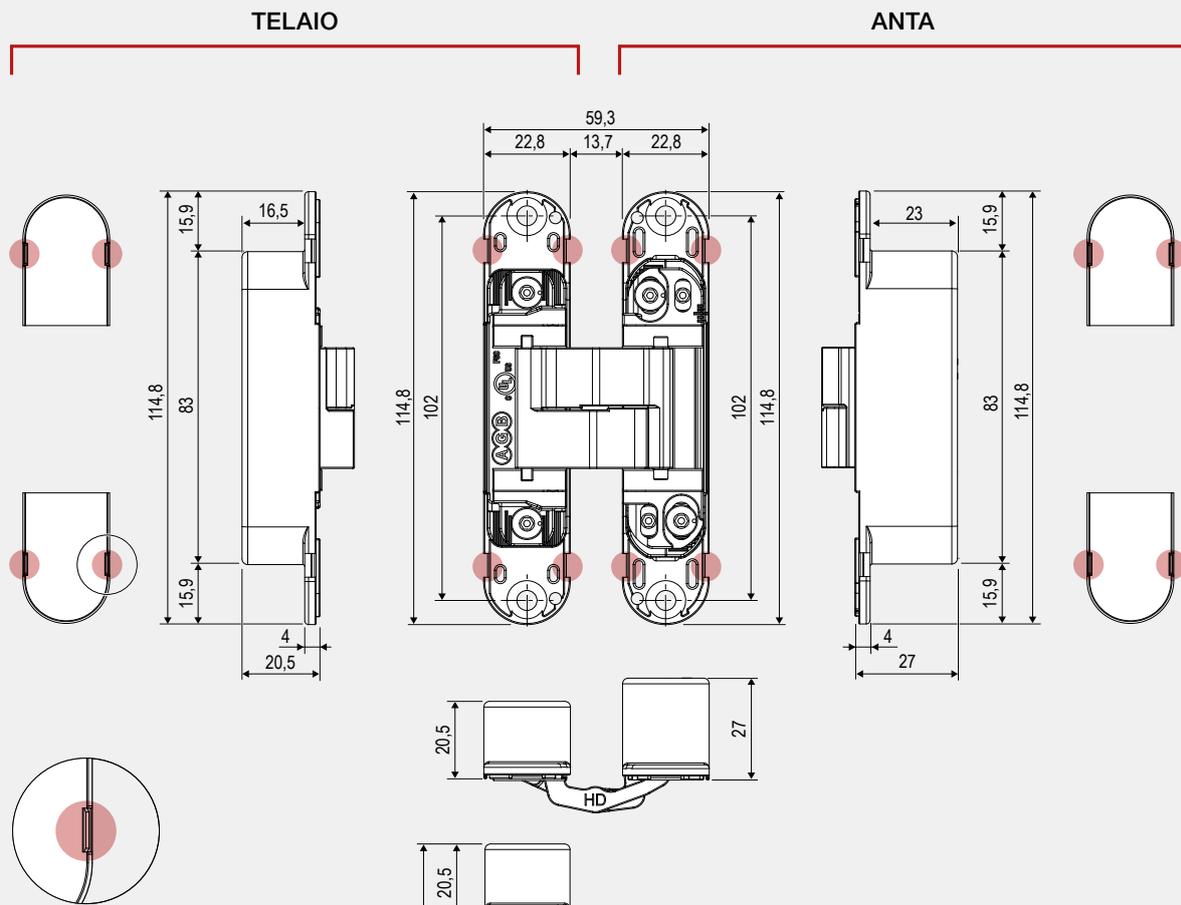


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.



Coperture
a filo.

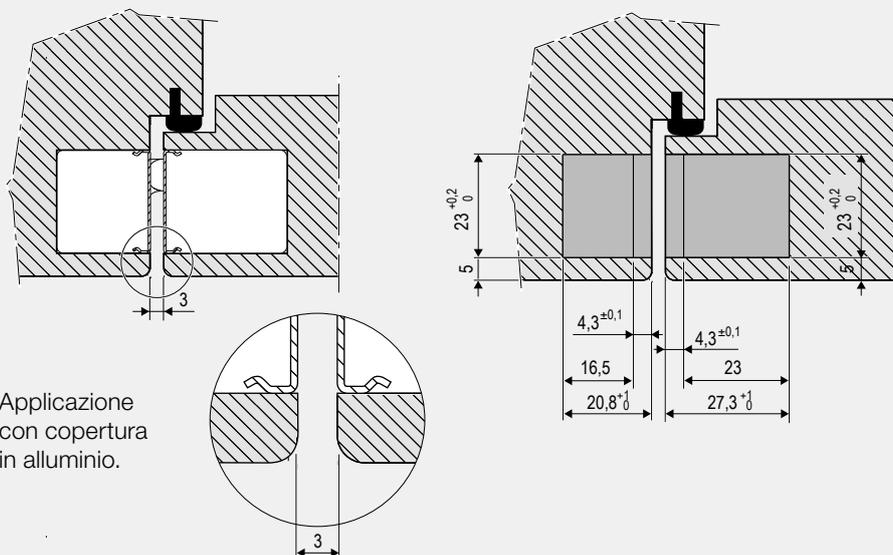
Misure cerniera



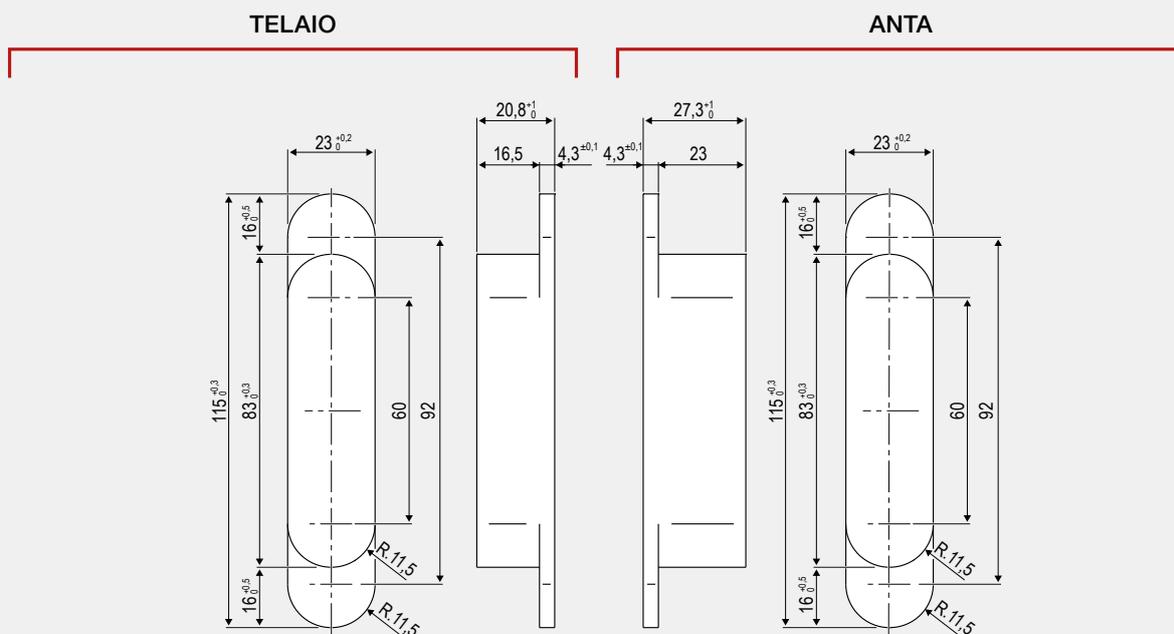
Applicare le coperture facendo in modo che le linguette poste sul retro delle stesse si inseriscano nelle apposite gole presenti nella cerniera.

Cerniera in posizione di chiusura.

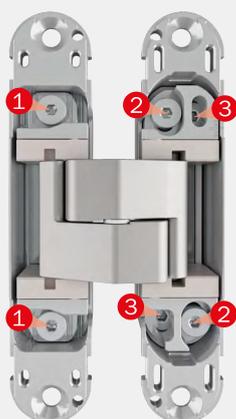
Applicazione cerniera



Applicazione con copertura in alluminio.



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

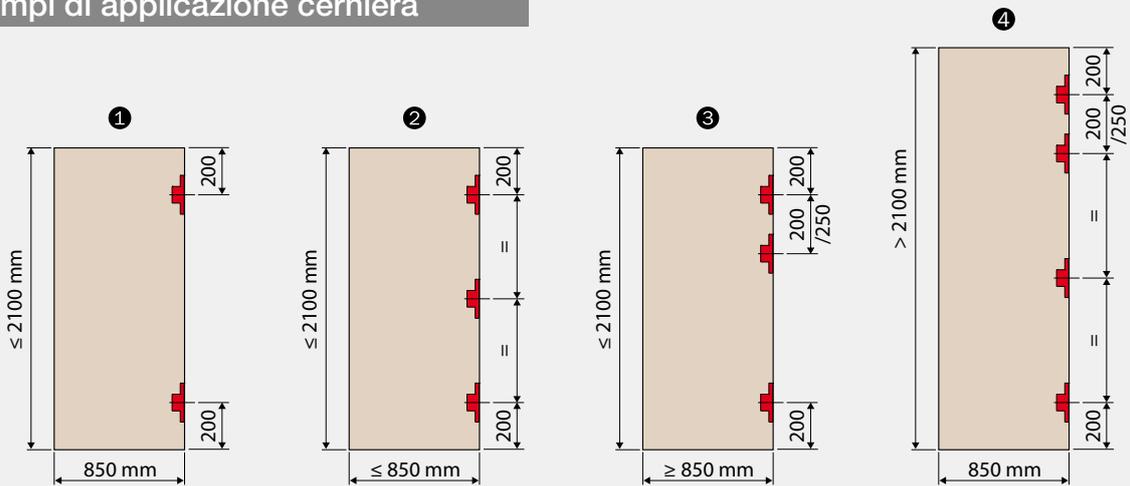
Finiture

- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 23. Ottonato opaco



- 34. Cromato chiaro
- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco

Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 60 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 80 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 80 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).

ACCESSORI DI TERZE PARTI

- Chiudiporta aereo (A)**
- Paraspifferi (B)**
- Fermaporta a pavimento (C)**
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)															
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
600	2															
700																
800																
900																
1000																
1100																
1200																
1300																
1400																
1500																
1600																
1700																
1800																
1900																
2000																
2100																
2200																
2300																
2400																
2500																
2600																
2700																
2800																
2900																
3000																
3100																
3200																
3300																
3400																
3500																
3600																
3700																
3800																
3900																
4000																
4100																
4200																
4300																
4400																
4500																
4600																
4700																
4800																
4900																
5000																
5100																
5200																
5300																
5400																
5500																
5600																
5700																
5800																
5900																
6000																
6100																
6200																
6300																
6400																
6500																
6600																
6700																
6800																
6900																
7000																
7100																
7200																
7300																
7400																
7500																
7600																
7700																
7800																
7900																
8000																
8100																
8200																
8300																
8400																
8500																
8600																
8700																
8800																
8900																
9000																
9100																
9200																
9300																
9400																
9500																
9600																
9700																
9800																
9900																
10000																
10100																
10200																
10300																
10400																
10500																
10600																
10700																
10800																
10900																
11000																
11100																
11200																
11300																
11400																
11500																
11600																
11700																
11800																
11900																
12000																
12100																
12200																
12300																
12400																
12500																
12600																
12700																
12800																
12900																
13000																
13100																
13200																
13300																
13400																
13500																
13600																
13700																
13800																
13900																
14000																
14100																
14200																
14300																
14400																
14500																
14600																
14700																
14800																
14900																
15000																
15100																
15200																
15300																
15400																
15500																
15600																
15700																
15800																
15900																
16000																
16100																
16200																
16300																
16400																
16500																
16600																
16700																
16800																
16900																
17000																
17100																
17200																
17300																
17400																
17500																
17600																
17700																
17800																
17900																
18000																
18100																
18200																
18300																
18400																
18500																
18600																
18700																
18800																
18900																
19000																
19100																
19200																
19300																
19400																
19500																
19600																
19700																
19800																
19900																
20000																
20100																
20200																
20300																
20400																
20500																
20600																
20700																
20800																
20900																
21000																
21100																
21200																
21300																
21400																
21500																
21600																
21700																
21800																
21900																
22000																
22100																
22200																
22300																
22400																
22500																
22600																
22700																
22800																
22900																
23000																
23100																
23200																
23300																
23400																
23500																
23600																
23700																
23800																
23900																
24000																
24100																
24200																
24300																
24400																
24500																
24600																
24700																
24800																
24900																
25000																
25100																
25200																
25300																
25400																
25500																
25600																
25700																
25800																
25900																
26000																
26100																
26200																
26300																
26400																
26500																
26600																
26700																
26800																
26900																
27000																
27100																
27200																
27300																
27400																
27500																
27600																
27700																
27800																
27900																
28000																
28100																
28200																
28300																
28400																
28500																
28600																
28700																
28800																
28900																
29000																
29100																
29200																
29300																
29400																
29500																
29600																
29700																
29800																
29900																
30000																
30100																
30200																
30300																
30400																
30500																
30600																
30700																
30800																
30900																
31000																
31100																
31200																
31300																
31400																
31500																
31600																
31700																
31800																
31900																
32000																
32100																
32200																
32300																
32400																
32500																
32600																
32700																
32800																
32900																
33000																
33100																
33200																
33300																
33400																
33500																
33600																
33700																
33800																
33900																
34000																
34100																
34200																
34300																
34400																
34500																
34600																
34700																
34800																
34900																
35000																
35100																
35200																
35300																
35400																
35500																
35600																
35700																
35800																
35900																
36000																
36100																
36200																
36300																
36400																
36500																
36600																
36700																
36800																
36900																
37000																
37100																
37200																
37300																
37400																
37500																
37600																
37700																
37800																
37900																
38000																
38100																
38200																
38300																
38400																
38500																
38600																
38700																
38800																
38900																
39000																
39100																
39200																
39300																
39400																
39500																
39600																
39700																
39800																
39900																
40000																
40100																
40200																
40300																
40400																
40500																
40600																
40700																
40800																
40900																
41000																
41100																
41200																
41300																
41400																
41500																
41600																
41700																
41800																
41900																
42000																
42100																
42200																
42300																
42400																
42500																
42600																
42700																
42800																
42900																
43000																
43100																
43200																
43300																
43400																
43500																
43600																
43700																
43800																
43900																
44000																
44100																
44200																
44300																
44400																
44500																
44600																
44700																
44800																
44900																
45000																
45100																
45200																
45300																
45400																
45500																
45600																
45700																
45800																
45900																
46000																
46100																
46200																
46300																
46400																
46500																
46600																
46700																
46800																
46900																
47000																
47100																
47200																
47300																
47400																
47500																
47600																
47700																
47800																
47900																
48000																
48100																
48200																
48300																
48400																
48500																
48600																
48700																
48800																
48900																
49000																
49100																
49200																
49300																
49400																
49500																
49600																
49700																
49800																
49900																
50000																

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 25 kg/m².

Eclipse 3.4 HD

Cerniere ad alta capacità per porte interne a filo da 38-40 mm

Cerniera a scomparsa con leve in acciaio, ideale per ante pesanti e per applicazioni con chiudiporta aereo e fermaporta a terra. Eclipse 3.4 HD è ideale per applicazioni su porte a filo con spessore 38-40 mm, dove permette di tenere invariata l'altezza maniglia anche ruotando l'anta. Dispone di tre regolazioni completamente indipendenti con un'unica chiave a brugola. Eclipse 3.4 HD è dotata di coperture a filo ed è disponibile in un'ampia gamma di finiture. Ideale anche per telai in alluminio, grazie allo spessore di soli 4 mm di fissaggio della cerniera.



60 minuti

Eclipse 3.4 HD



Leve in acciaio, ideale per ante pesanti.



Fino a 60 kg con due cerniere, 80 kg con tre cerniere.



Altezza maniglia invariata, anche ruotando la porta verticalmente.



Per porte in legno e alluminio.

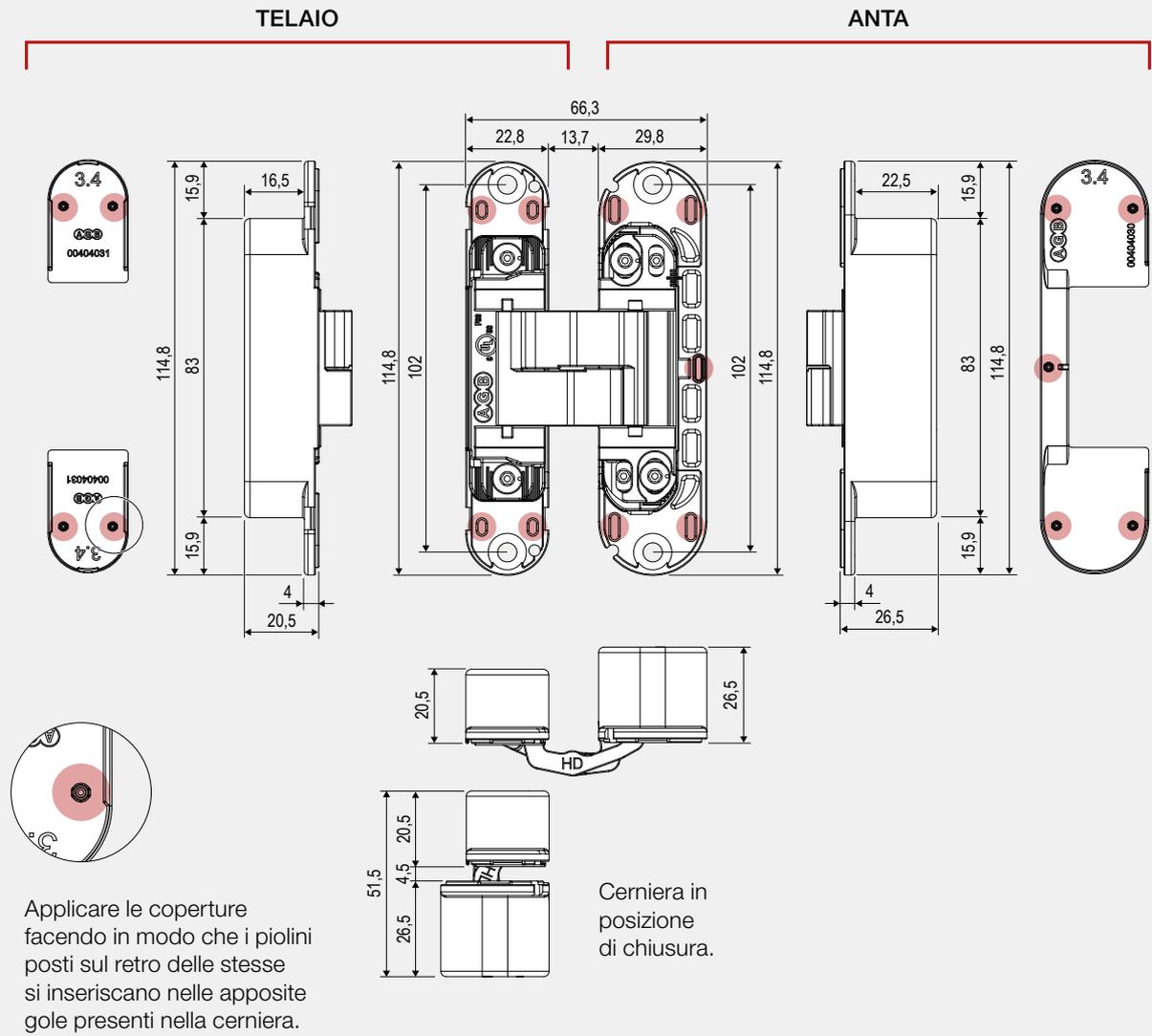


Tre regolazioni completamente indipendenti.

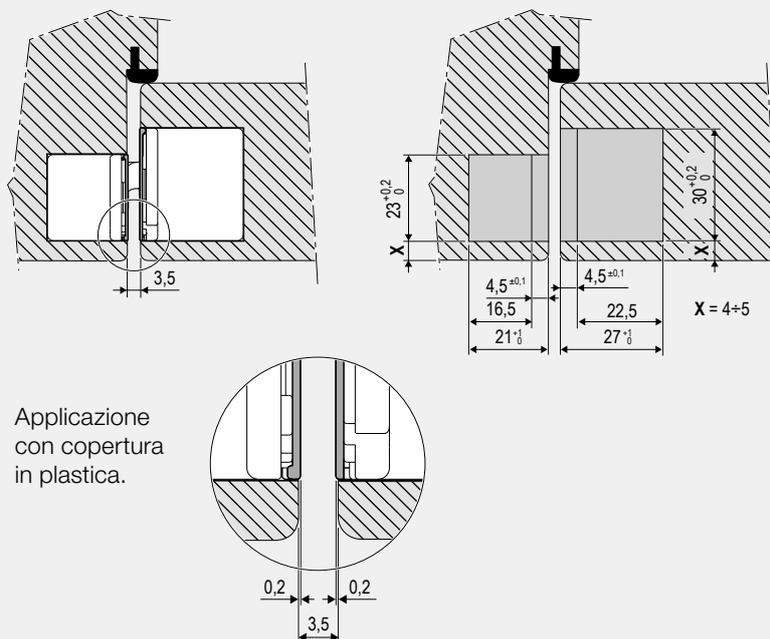


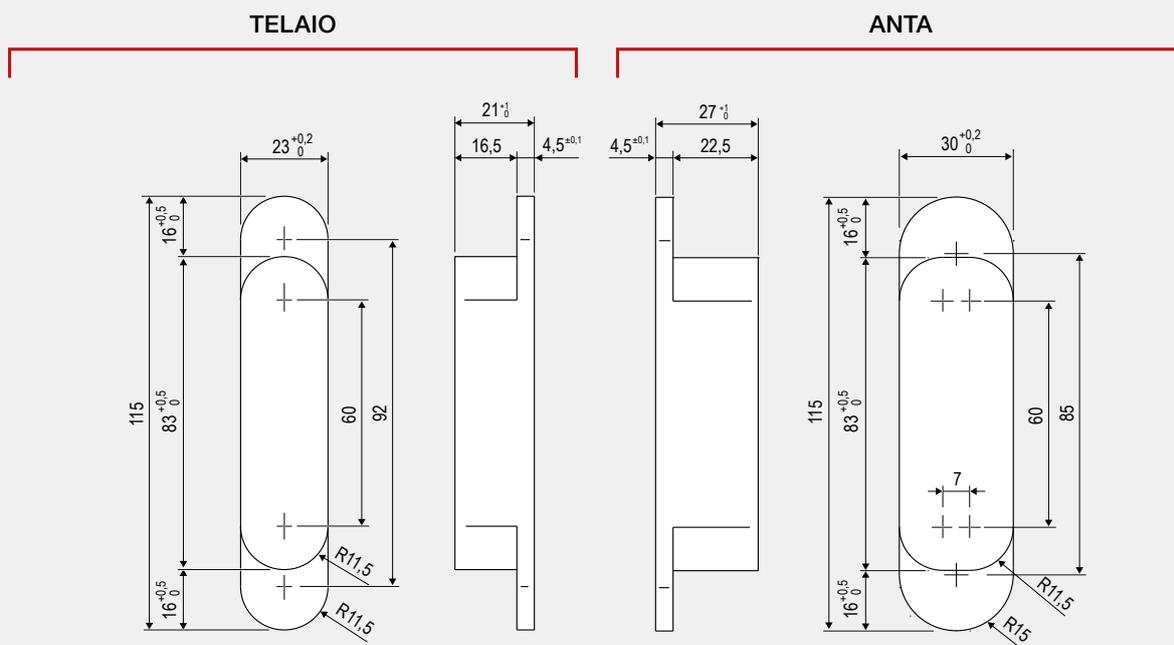
Coperture a filo.

Misure cerniera

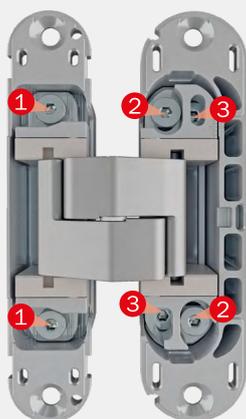


Applicazione cerniera





Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture

- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 34. Cromato opaco



- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco

Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 60 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 80 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 80 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).

ACCESSORI DI TERZE PARTI

- Chiudiporta aereo (A)**
- Paraspifferi (B)**
- Fermaporta a pavimento (C)**
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)															
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
600																
700																
800																
900																
1000																
1100																
1200																
1300																
1400																
1500																
1600																
1700																
1800																
1900																
2000																
2100																
2200																
2300																
2400																
2500																
2600																
2700																
2800																

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 25 kg/m².

Eclipse 2.1

Per porte in legno e alluminio a filo

Cerniera a scomparsa per porte interne a filo dal design moderno. Eclipse 2.1 offre ampie regolazioni sui tre assi. Il movimento dell'anta è fluido e preciso fino a 180°.

Le coperture nascondono le viti di regolazione e preservano l'estetica della porta anche ad anta aperta. Eclipse 2.1 si distingue per un'elevata portata, fino a 60 kg con 2 cerniere.



60
minuti



Fino a 60 kg
con due cerniere,
80 kg con tre cerniere.



Tre regolazioni
completamente
indipendenti.



Per porte
in legno
e alluminio.

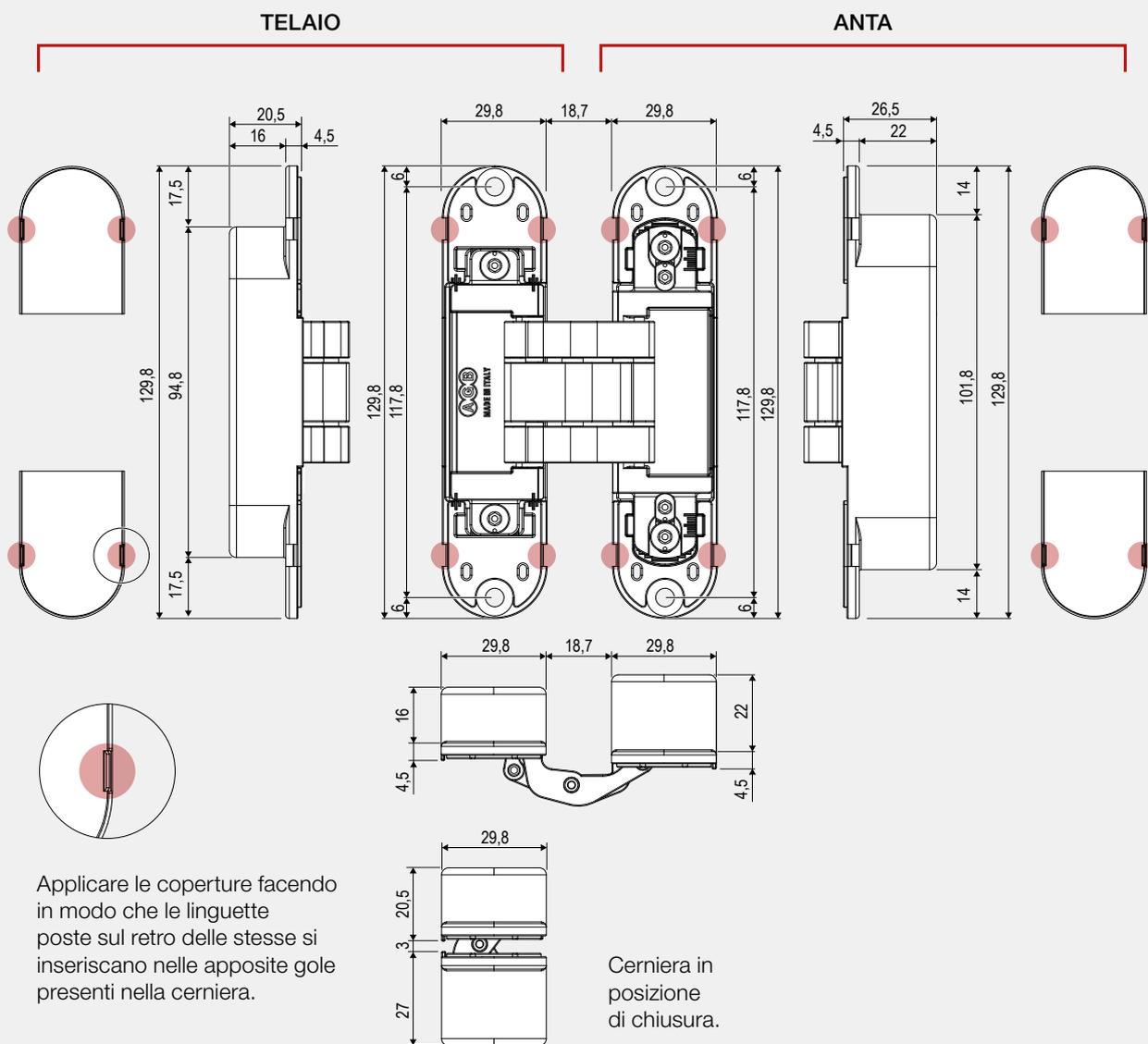


Ideale per ante
rivestite in vetro.

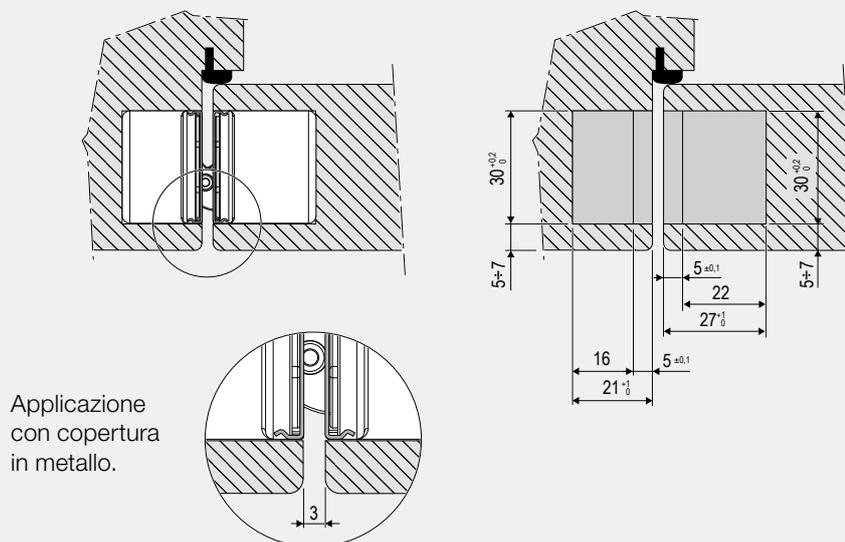


Coperture a filo
in metallo.

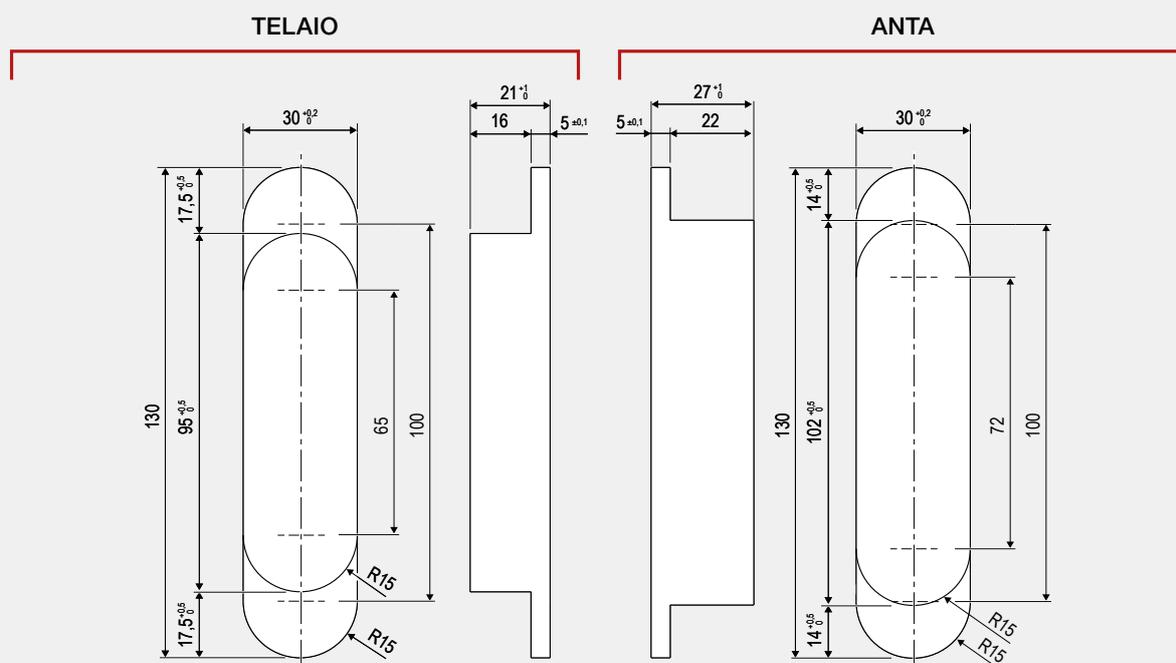
Misure cerniera



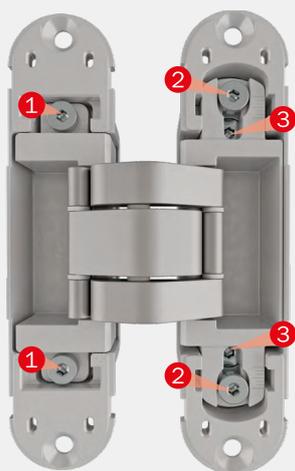
Applicazione cerniera



Schema fresate



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm; raggiungere la regolazione voluta agendo sulle due viti alternativamente e con piccole escursioni.

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture

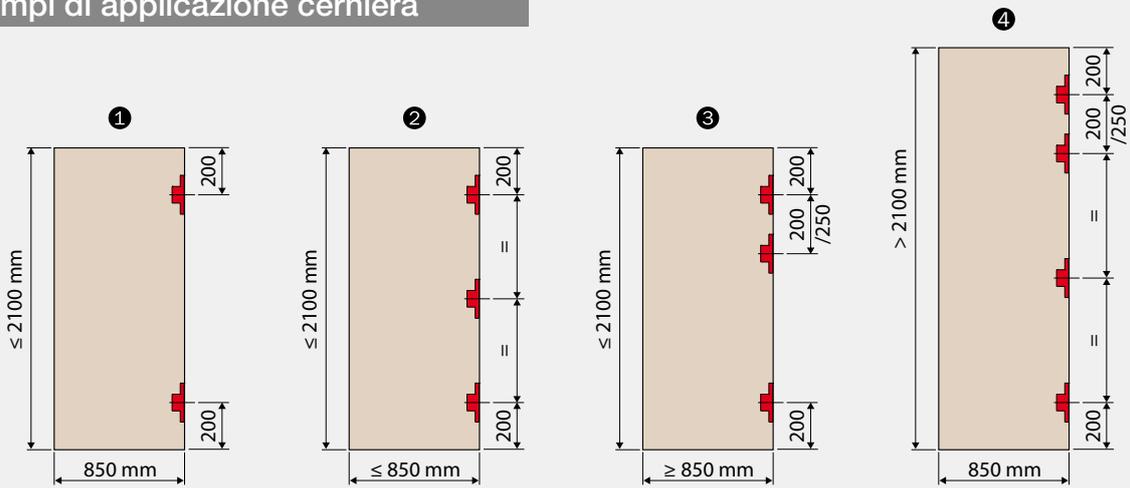
- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 34. Cromato opaco



- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 60 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 80 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 80 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).

ACCESSORI DI TERZE PARTI

- Chiudiporta aereo (A)**
- Paraspifferi (B)**
- Fermaporta a pavimento (C)**
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)															
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
600																
700																
800																
900																
1000																
1100																
1200																
1300																
1400																
1500																
1600																
1700																
1800																
1900																
2000																
2100																
2200																
2300																
2400																
2500																
2600																
2700																
2800																

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 25 kg/m².

Eclipse 2.2

Per porte a filo in legno

Cerniera a scomparsa per porte interne a filo dal design moderno. Eclipse 2.2 offre ampie regolazioni sui tre assi. Il movimento dell'anta è fluido e preciso fino a 180°.

Le coperture nascondono le viti di regolazione e preservano l'estetica della porta anche ad anta aperta. Eclipse 2.2 si distingue per un'elevata portata, fino a 60 kg con 2 cerniere.



Fino a 60 kg con due cerniere,
80 kg con tre cerniere.



Sbraccio
da 19 mm.



Per porte
in legno.

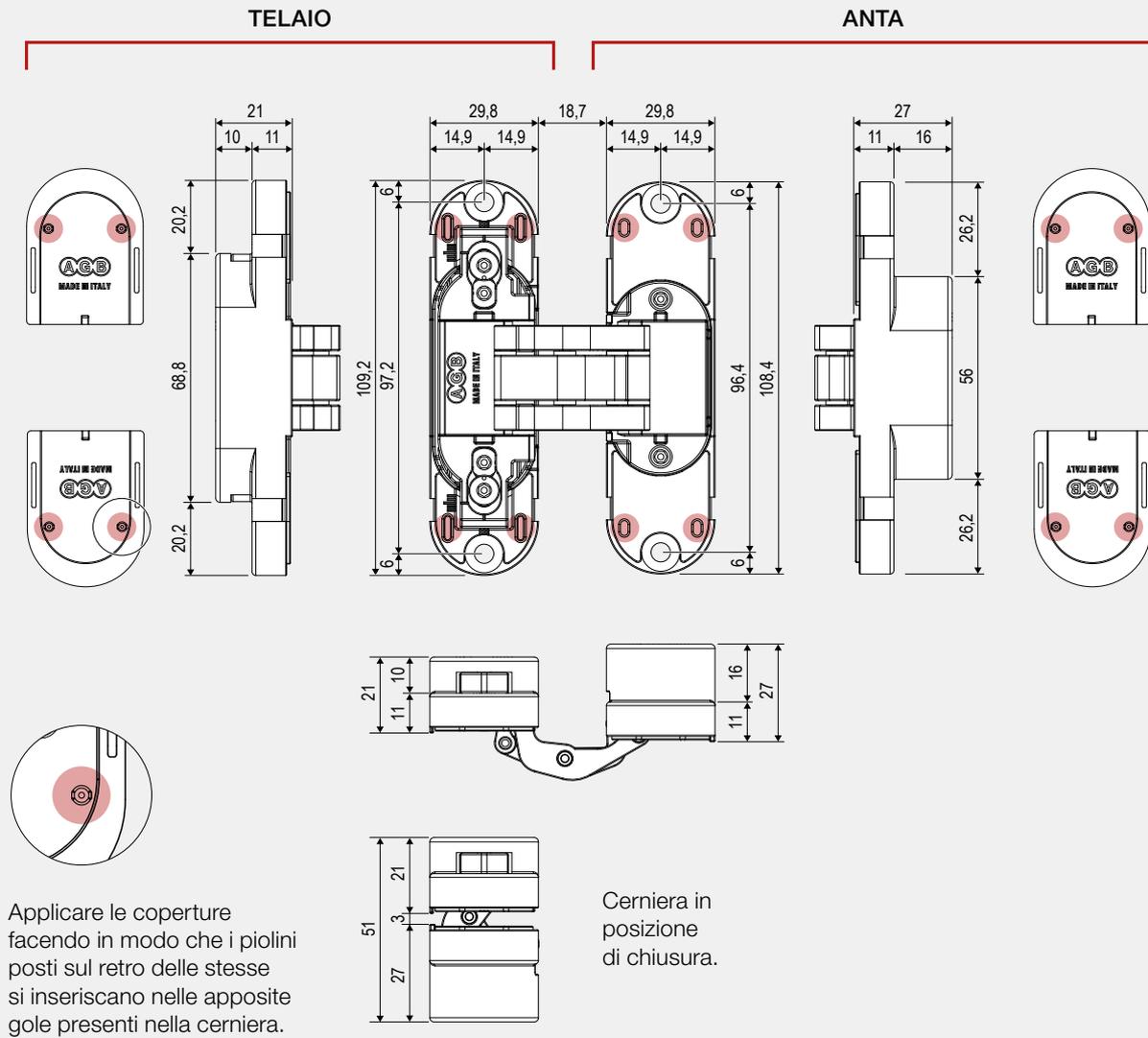


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.

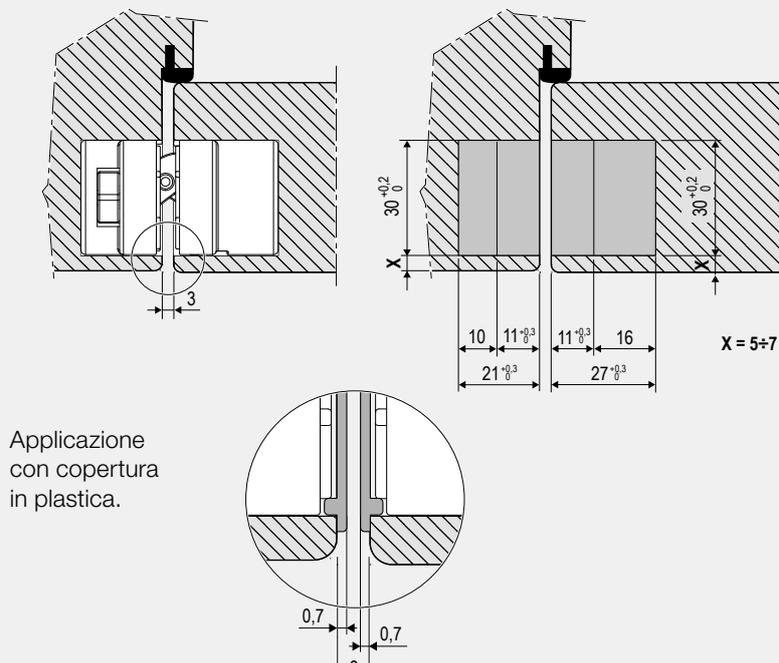


Coperture con
coprischeggia.

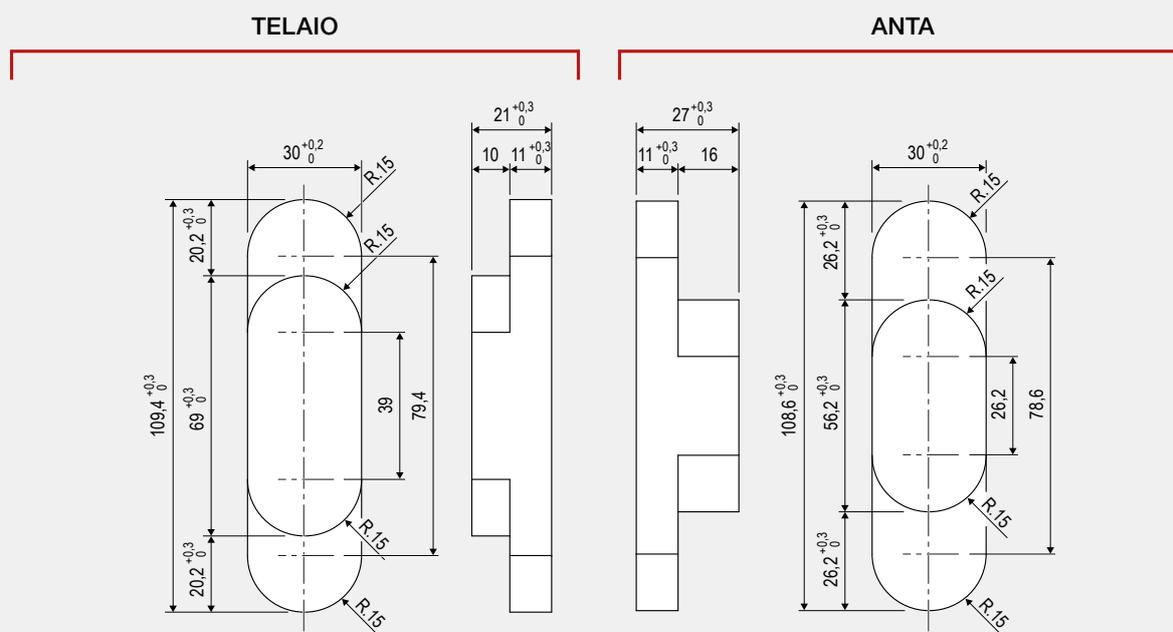
Misure cerniera



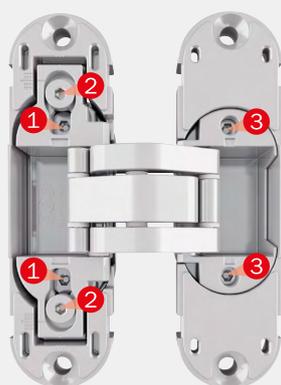
Applicazione cerniera



Schema fresate



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② ed aiutarsi con un cacciavite a taglio o utilizzare il cuneo dedicato per le cerniere Eclipse art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Finiture

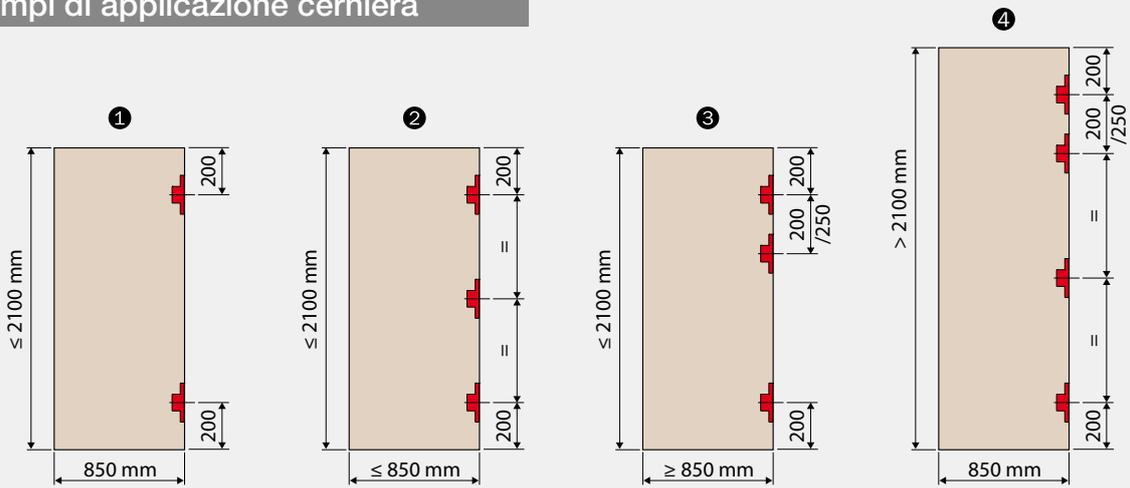
- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 34. Cromato opaco



- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 60 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 80 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 80 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).

ACCESSORI DI TERZE PARTI

- Chiudiporta aereo (A)**
- Paraspifferi (B)**
- Fermaporta a pavimento (C)**
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)															
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
600																
700																
800																
900																
1000																
1100																
1200																
1300																
1400																
1500																
1600																
1700																
1800																
1900																
2000																
2100																
2200																
2300																
2400																
2500																
2600																
2700																
2800																

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 25 kg/m².

Eclipse 5.0

Cerniere ad alta capacità per porte a filo

Nuova cerniera a scomparsa di portata, progettata per porte a filo con ante pesanti e per porte da hotel. Grazie alle tre regolazioni micrometriche e indipendenti, Eclipse 5.0 rende semplice anche la regolazione su porte molto pesanti.

Le coperture in metallo a fissaggio con vite assicurano un accoppiamento preciso e duraturo.



Fino a
100 kg con
due cerniere.



Tre regolazioni micrometriche
e indipendenti. Semplicità
di regolazione anche con ante pesanti.

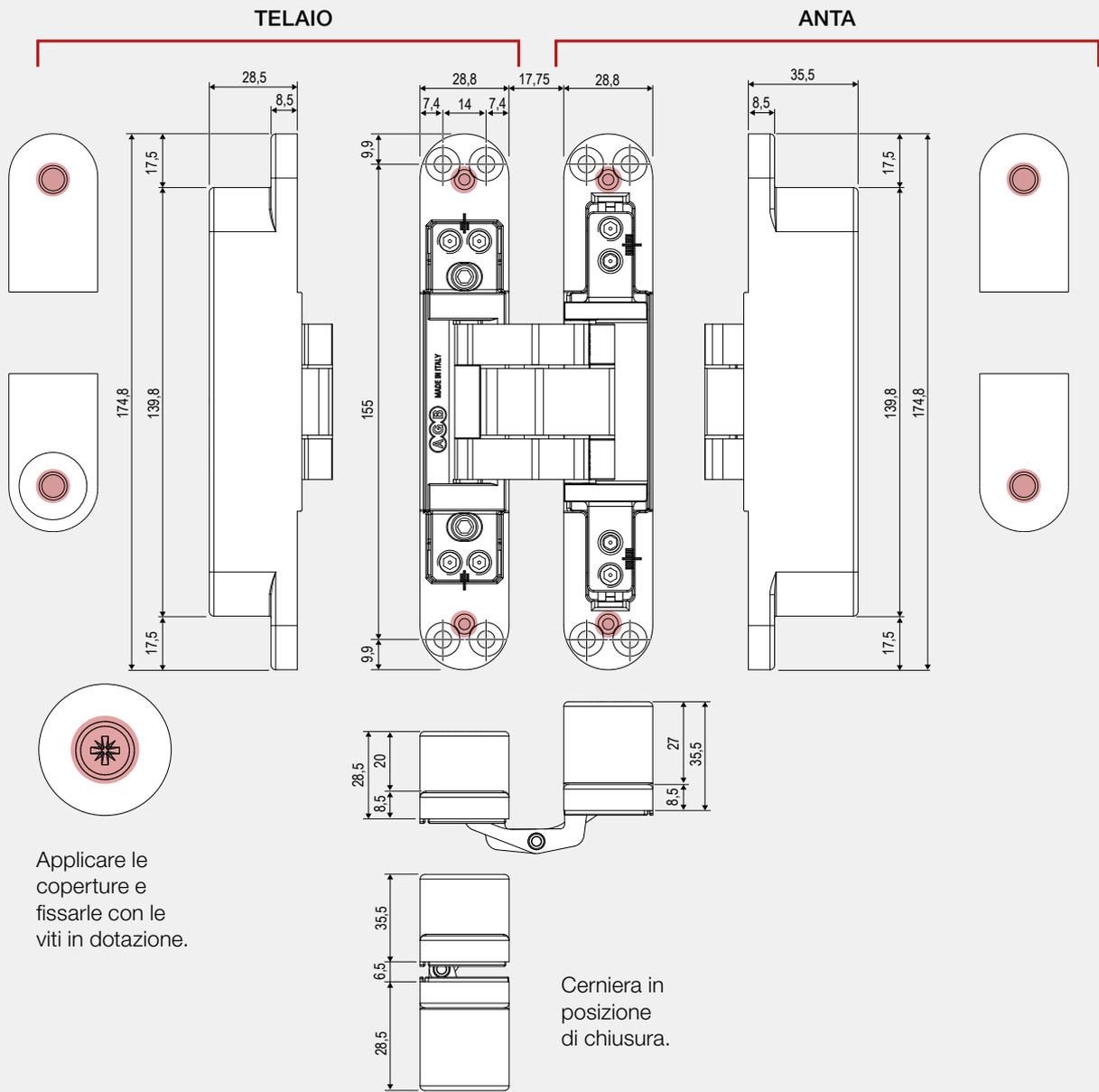


Ideale per situazioni
con chiudiporta
o fermaporta.

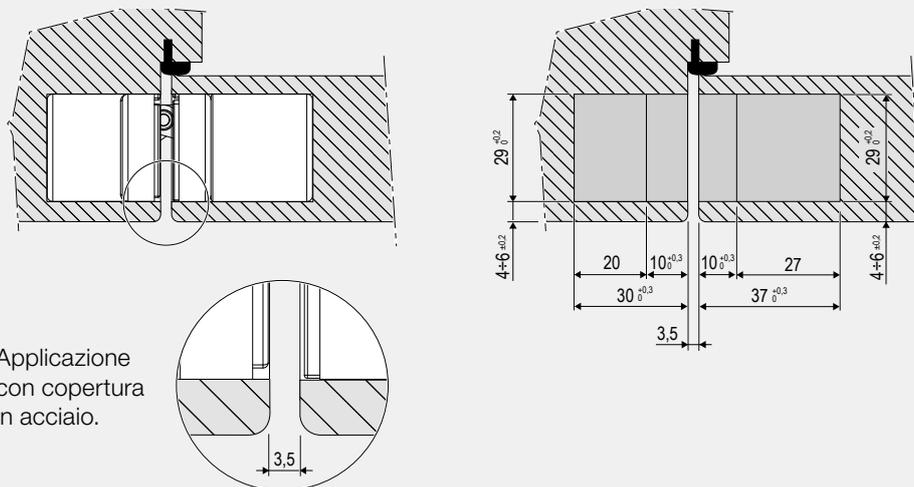


Coperture
a filo
in acciaio.

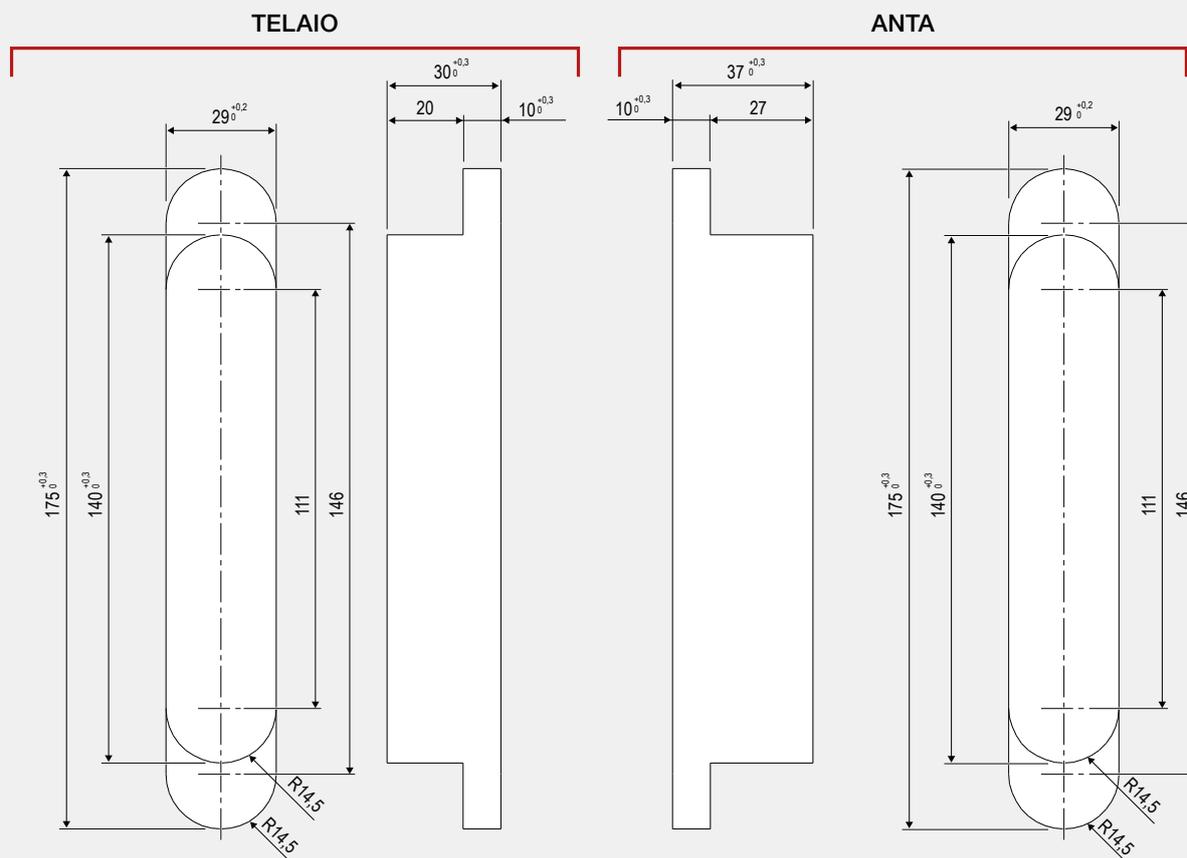
Misure cerniera



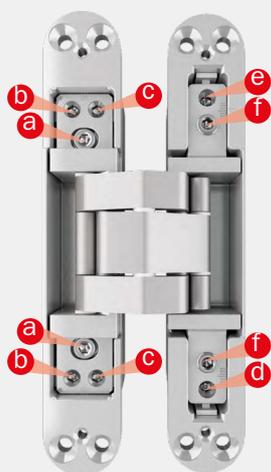
Applicazione cerniera



Schema fresate



Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 4 mm; raggiungere la regolazione voluta agendo sulle due viti alternativamente e con piccole escursioni.

● Regolazione in pressione ± 1 mm:

AUMENTO PRESSIONE:

allentare **a**; avvitare **b** e svitare **c**; fissare **a**.

DIMINUIZIONE PRESSIONE:

allentare **a**; svitare **b** e avvitare **c**; fissare **a**.

● Regolazione verticale ± 3 mm:

allentare **d**; alzare (avvitando) o abbassare (svitando) **e**; fissare **d**.

● Regolazione orizzontale ± 3 mm:

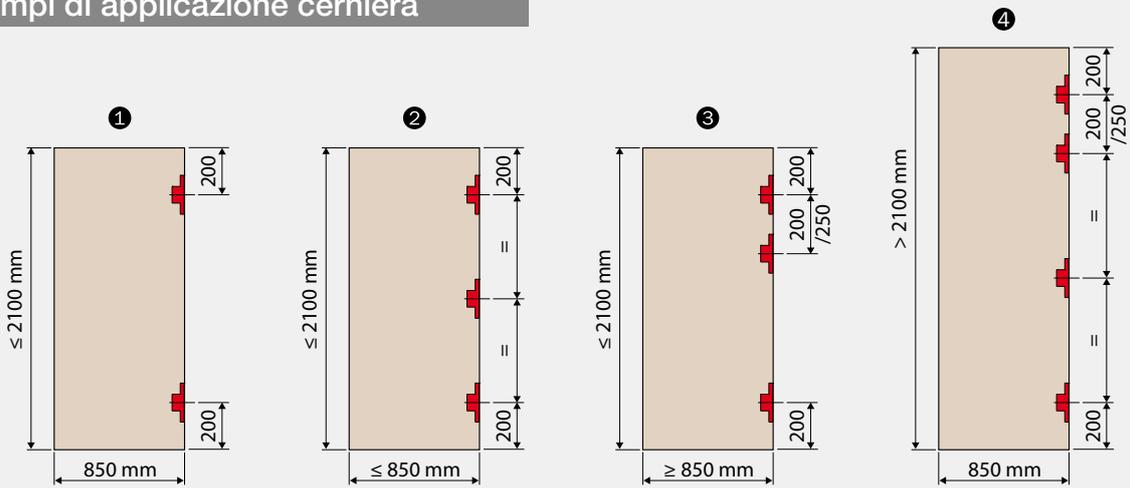
umentare (svitando) o diminuire (avvitando) **f**.

Finiture

- 03. Ottonato PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 34. Cromato opaco
- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



Campi di applicazione cerniera



- ① La portata di 2 cerniere è di 100 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- ② La portata di 3 cerniere è di 130 Kg.
- ③ La portata di 3 cerniere è di 130 Kg. La terza cerniera accoppiata in alto è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) o se installata in luoghi ad alta frequentazione.
- ④ La quarta cerniera è consigliata in presenza di chiudiporta aereo (A) e paraspifferi (B).

ACCESSORI DI TERZE PARTI

- Chiudiporta aereo (A)**
- Paraspifferi (B)**
- Fermaporta a pavimento (C)**
Applicarlo ad una distanza dalle cerniere pari ad almeno 75% della larghezza dell'anta in direzione della serratura.

Prove effettuate con legno tenero e fissaggio della cerniera con viti come da scheda tecnica*

Altezza (mm)	Larghezza (mm)														
	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
600	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">4</div> </div>														
700															
800															
900															
1000															
1100															
1200															
1300															
1400															
1500															
1600															
1700															
1800															
1900															
2000															
2100															
2200															
2300															
2400															
2500															
2600															
2700															
2800															

* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 60 kg/m².



ift Rosenheim GmbH
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle
Gutenstetter Str. 2 ♦ 90449 Nürnberg

Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Italien

Your ref. 6026531
Your letter dated
Our ref. mue
Phone +49 (8031) 261-2463
E-Mail muders@ift-rosenheim.de
Nuremberg 17 12 2019

Confirmation Letter for "Eclipse 3.2 HD"

Dear Sirs,

on 25.06.2019 a fire resistance test was conducted on the doorset "X 546"; the exposed face was the opening face. Test duration was 60 minutes.
The thermal insulation criteria were fulfilled for 60 minutes, integrity was maintained for 60 minutes.

"X 546" is a hinged doorset made from timber and derived timber products, classified EI₂60. The dimensions of the door leaves were (W x H) 952 mm x 2421 mm with an overall thickness of the door leaf of 70 mm.

For further details refer to the test report 19-002399-PR03 issued by ift Rosenheim.

The suitability of "Eclipse 3.2 HD" (E302006134), produced by the company Alban Giacomo spa for installation in this door construction has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1 for a test duration of 60 minutes.

Use of the "Eclipse 3.2 HD" in door constructions other than those tested must be verified separately.

Best regards
ift Rosenheim

pp Erich Muders, M. Sc
Project Engineer
Certification & Surveillance Body



ift Rosenheim GmbH
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle
Gutenstetter Str. 2 ♦ 90449 Nürnberg

Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Italia

Your ref. 6026531
Your letter dated
Our ref. mue
Phone +49 (8031) 261-2463
E-Mail muders@ift-rosenheim.de
Nuremberg 17 12 2019

Confirmation Letter for "Eclipse 3.4 HD"

Dear Sirs,

on 25.06.2019 a fire resistance test was conducted on the doorset "X 546"; the exposed face was the opening face. Test duration was 60 minutes.
The thermal insulation criteria were fulfilled for 60 minutes, integrity was maintained for 60 minutes.

"X 546" is a hinged doorset made from timber and derived timber products, classified EI₂60. The dimensions of the door leaves were (W x H) 952 mm x 2421 mm with an overall thickness of the door leaf of 70 mm.

For further details refer to the test report 19-002399-PR03 issued by ift Rosenheim.

The suitability of "Eclipse 3.4 HD" (E302006234), produced by the company Alban Giacomo spa for installation in this door construction has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1 for a test duration of 60 minutes.

Use of the "Eclipse 3.4 HD" in door constructions other than those tested must be verified separately.

Best regards
ift Rosenheim

pp Erich Muders, M. Sc
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20190930-R39790
Report Reference R39790-20190917
Issue Date 2019-SEPTEMBER-30

Issued to: AGB Alban Giacomo Spa
Via A. De Gasperi 75
36060 Romano d'Ezzelino VI ITALY

This certificate confirms that representative samples of DOOR HINGES
See Addendum Page

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL10C - STANDARD FOR POSITIVE PRESSURE FIRE TESTS OF DOOR ASSEMBLIES
UL10B - STANDARD FOR FIRE TESTS OF DOOR ASSEMBLIES
CAN/ULC-S104 - FIRE TESTS OF DOOR ASSEMBLIES

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This *Certificate of Compliance* does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>





60
minuti

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20190930-R39790
Report Reference R39790-20190917
Issue Date 2019-SEPTEMBER-30

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Models/Products:

USL, CNL Models Type Eclipse 3.0, Eclipse 3.1, Eclipse 3.2, Eclipse 3.2 HD, Eclipse 3.3, Eclipse 3.4, Eclipse 3.4 HD and Eclipse 3.5 for use on swinging type fire doors of types wood / composite type rated up to and including 1 hour with a minimum thickness of 70 mm, incorporating active bolts and studs, for doors (leaf) limited to 952 mm wide x 2421 mm high.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



TESTING and RESEARCH



Laboratory: „F Plus“ OOD, ul. „Vitoshka“, 2042 Kostenets, Sofiska oblast
Office: bul. „Al.Stamboliyski“ 205, sgrada B, floor 3, off. 306B, Sofia 1000
Telephone: +359 878 112 112; e-mail: office@fplus-eu.com; www.fplus-eu.com

Out № 620
from 21.07.2023

To
**The representatives of Alban
Giacomo Spa**

On 16.12.2022 a fire resistance test was conducted on the doorset "Halspan 44 mm Prima". The fire impact was on the side of the hinges. Test duration was 70 minutes.

The thermal insulation criteria were fulfilled for 69 minutes, integrity was maintained for 70 minutes.

Halspan 44 mm Prima is a hinged door made from timber and derived timber products, classified EI1; EI260. The dimensions of the door leaves were (W x H) 2156 mm x 871 mm with an overall thickness of the door leaf of 56 mm.

The suitability of "Eclipse 2.1" (E302009234), produced by the company Alban Giacomo spa – Italy for installation in this door construction has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1 for a test duration of 60 minutes.

For further details refer to the test report TR-391-01/29.05.2023 issued by F Plus Ltd.

The Halspan 44 mm Prima door, produced by the company YIANNAKIS KOKKINOS LTD. Has been successfully verified by the fire resistance test as per EN 1634-1;2014+A1:2018 for test duration of 70 minutes.

With respect,
Head of Laboratory
"Fplus" fire tests:

.....
/Assoc. Proff. Eng. Detelin Spassov, PhD/

21.07.2023



LAB N° 0021 L

Laboratorio autorizzato ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 26 marzo 1985

RAPPORTO DI PROVA N. 387470/4165FR

Oggetto*

porta di legno, a un'anta su cardini, ad azione semplice, senza finestratura denominata "ESSENZAZERO 30"

Attività



determinazione della resistenza al fuoco secondo le norme

UNI EN 1634-1:2018/EC 1-2018 ed UNI EN 1363-1:2020

Descrizione

Cerniera ad incasso in acciaio modello "Eclipse 5.0" della ditta AGB Alban Giacomo S.p.A. - Via Alcide De Gasperi, 75 - 36060 Romano d'Ezzelino (VI) - Italia

Anta	larghezza esterna	914 mm
	altezza esterna	2401 mm
	larghezza della battuta	894 mm
	altezza della battuta	2391 mm
	spessore	60 mm

Risultati

Integrità	44 min
Isolamento I ₂	44 min **
Isolamento I ₁	44 min **

(**) in concomitanza con la perdita di integrità secondo il paragrafo 11.4.2 "Insulation versus integrity" ("Isolamento rispetto all'integrità") della norma UNI EN 1363-1:2020.

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 6 ottobre 2021

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)
L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Arch. Sara Lorenza Giordano

Commessa:
89195

Provenienza dell'oggetto:
campionato da Istituto Giordano secondo i criteri definiti nel verbale di prelievo del 21 luglio 2021 e fornito dal cliente (campionamento non accreditato da ACCREDIA)

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2021/2354/A del 3 agosto 2021
2021/2354/C del 3 agosto 2021

Data dell'attività:
dal 12 agosto 2021 al 31 agosto 2021

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 7 - Via Giovanni Verga, 6 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Introduzione	2
Descrizione dell'oggetto	2
Condizionamento	6
Verifiche prima della prova	6
Modalità	8
Risultati	9
Conclusioni	11
Campo di applicazione diretta dei risultati di prova	12

Il presente documento è composto da n. 39 pagine e n.1 allegato e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale. I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

Responsabile Tecnico di Prova:
Dott. Geol. Franco Berardi
Direttore del Laboratorio di Resistenza al Fuoco:
Dott. Ing. Stefano Vasini

Compilatore: Paolo Bonito
Revisore: Dott. Geol. Franco Berardi

Pagina 1 di 39

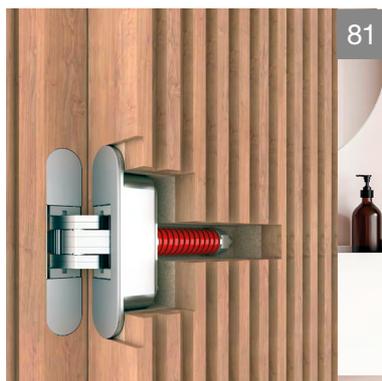
Cerniere a
scomparsa
per grandi
portate con
chiudiporta

Cerniere a scomparsa per grandi portate con chiudiporta



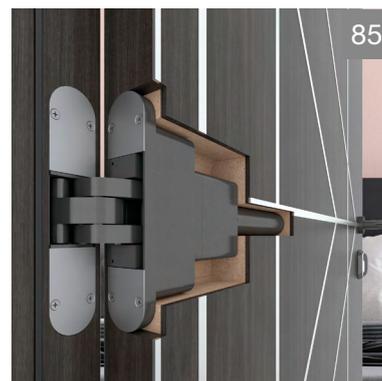
77

Eclipse 3.2 HD Self



81

Eclipse 3.4 HD Self



85

Eclipse Self

Eclipse	DATI TECNICI					APPLICAZIONI SU PORTA			CERTIFICATI		
	portata	regolazioni	apertura	sbraccio	applicazione coperture	a filo con battuta	a filo senza battuta	a filo in alluminio	EN 1634 porte tagliafuoco e tagliafumo	ift ROSENHEIM EAD 020001-01-0405 EN 1935	UL LISTED UL LISTED
3.2 HD Self	≤ 60 kg	3	180°	14 mm	●	●	●	●			
3.4 HD Self	≤ 60 kg	3	180°	14 mm	●		●	●			
Self	x2 = 100 kg	7	Max. 125°	/	●	●	●	●	●	●	

Eclipse 3.2 HD Self

Cerniera autochiudente per porte in legno e alluminio a filo

La nuova cerniera a scomparsa con chiudiporta a molla integrato Eclipse 3.2 HD Self è reversibile con parte telaio ridotta a 21 mm.

Stesse lavorazioni della Eclipse 3.2 più la fresata per il corpo molla.



Sistema autochiudente.



Leve in acciaio, ideale per ante pesanti.



Le stesse lavorazioni della cerniera Eclipse 3.2 più la fresata per il corpo molla.

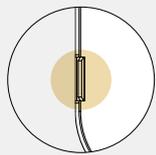
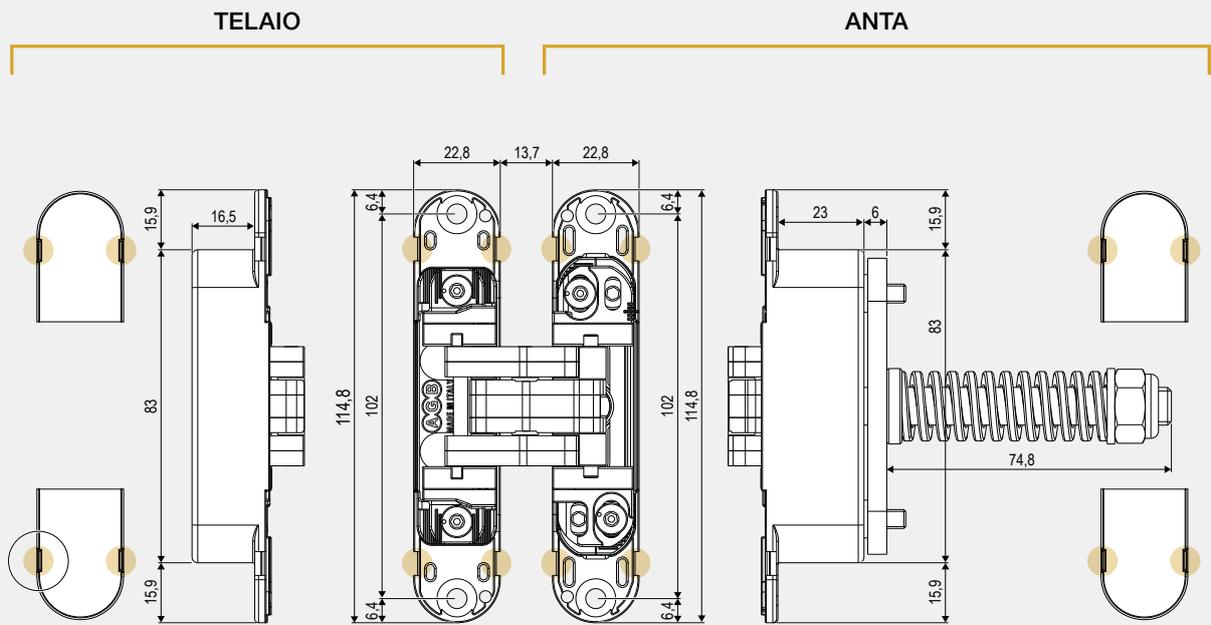


Ampie regolazioni.

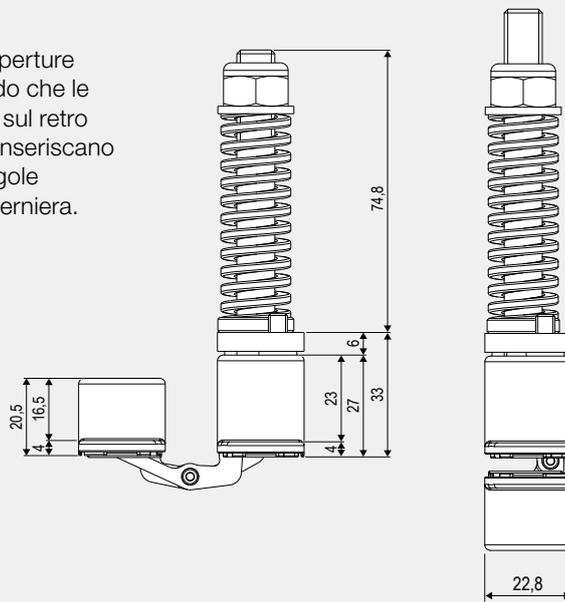


Coperture a filo.

Misure cerniera

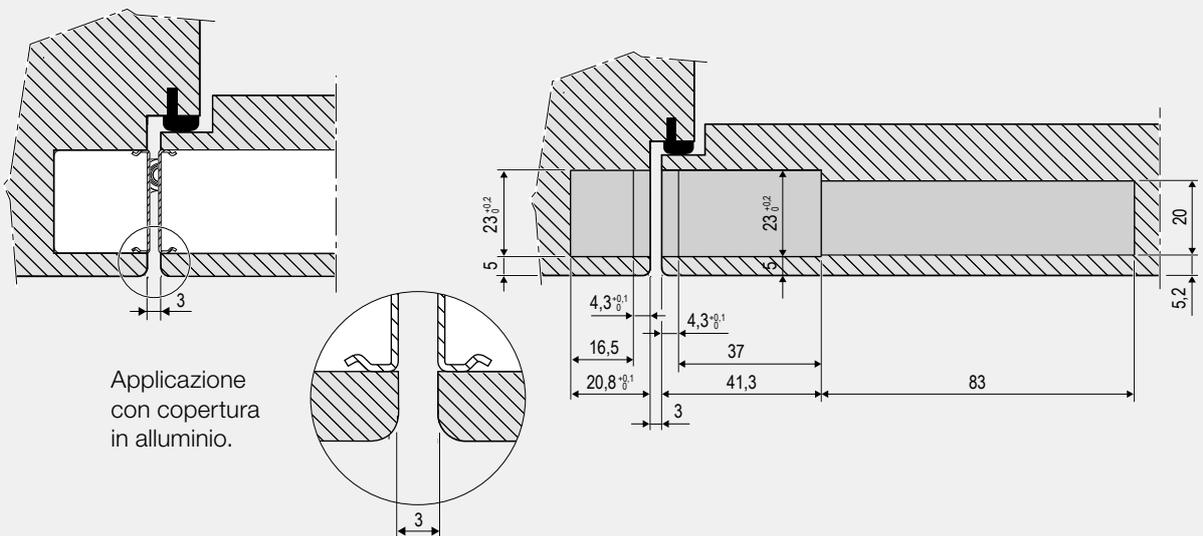


Applicare le coperture facendo in modo che le linguette poste sul retro delle stesse si inseriscano nelle apposite gole presenti nella cerniera.



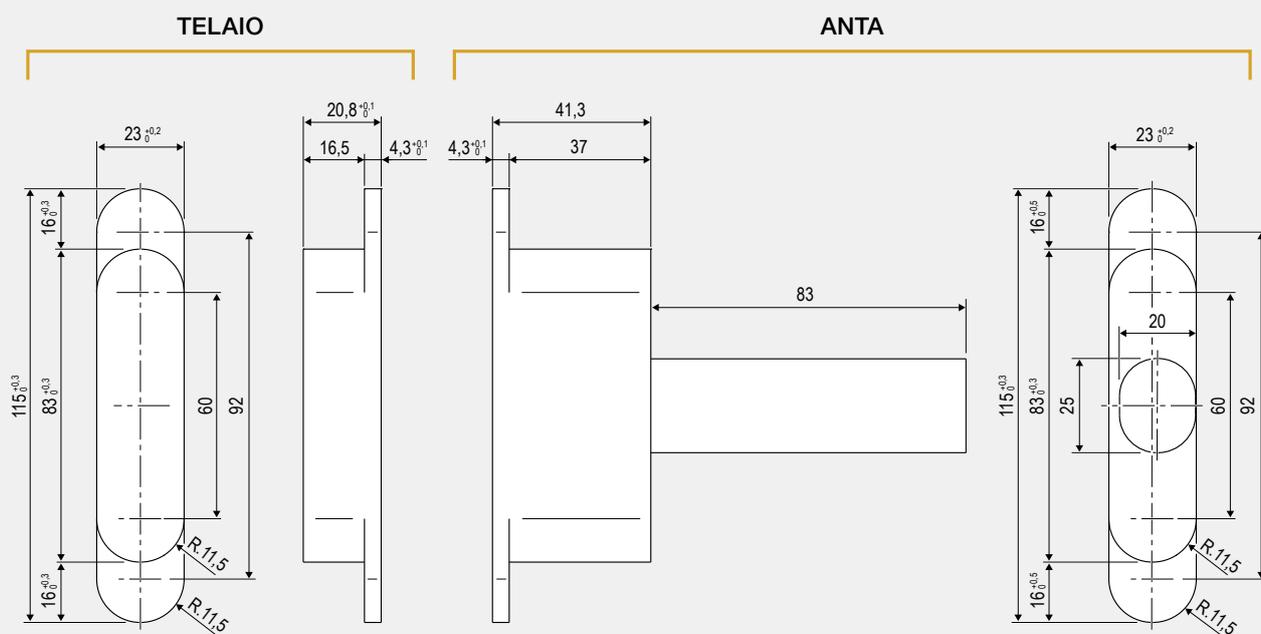
Cerniera in posizione di chiusura.

Applicazione cerniera

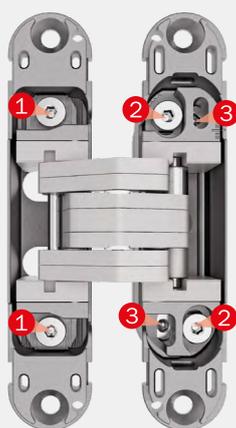


Applicazione con copertura in alluminio.

Schema fresate



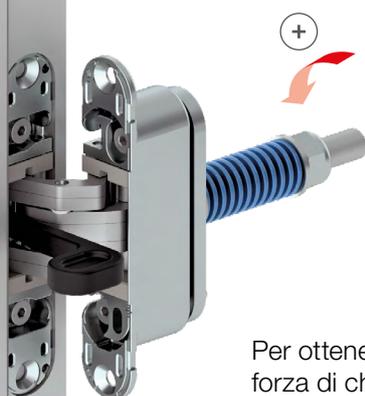
Regolazioni cerniera



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② e, contrastando la spinta della molla, spostare verticalmente il corpo cerniera aiutandosi con un cacciavite a taglio e utilizzando il cuneo art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Regolazioni dispositivo del chiudi-porta

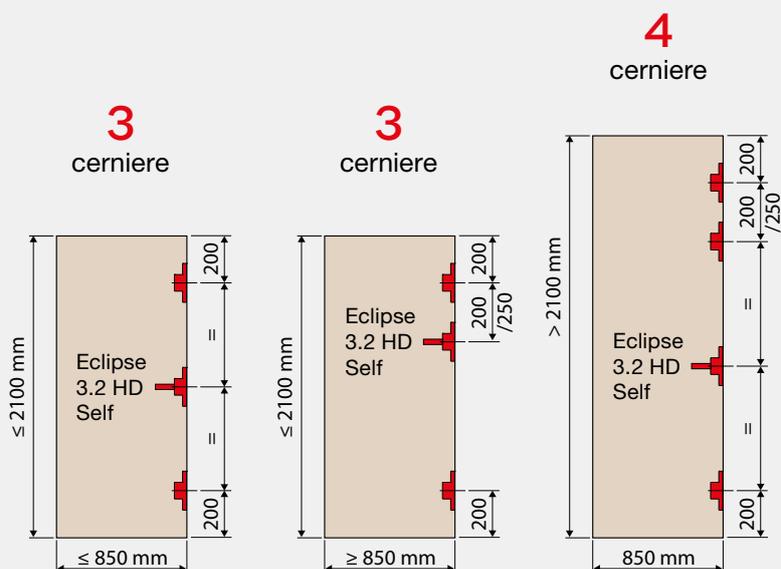


Per ottenere una maggior forza di chiusura, caricare la molla ruotando il dado in senso anti-orario con una chiave inglese da 17 mm.



Per ottenere una minor forza di chiusura, ruotare il dado in senso orario per scaricare la molla.

Possibilità di montaggio della cerniera Eclipse 3.2 HD Self



	DATI TECNICI		
		 Molla	 Adatta per ante
3.2 HD Self	Blu	Fino a 40 kg	Eclipse 3.0 Eclipse 3.2 Eclipse 3.2 HD
	Rossa	Fino a 60 kg	Eclipse 3.0 Eclipse 3.2 Eclipse 3.2 HD

Portata

La portata è in funzione al tipo di cerniera con cui è abbinata.
Fare riferimento ai "Campi di applicazione cerniera" della serie Eclipse 3.2 ed Eclipse 3.2 HD.

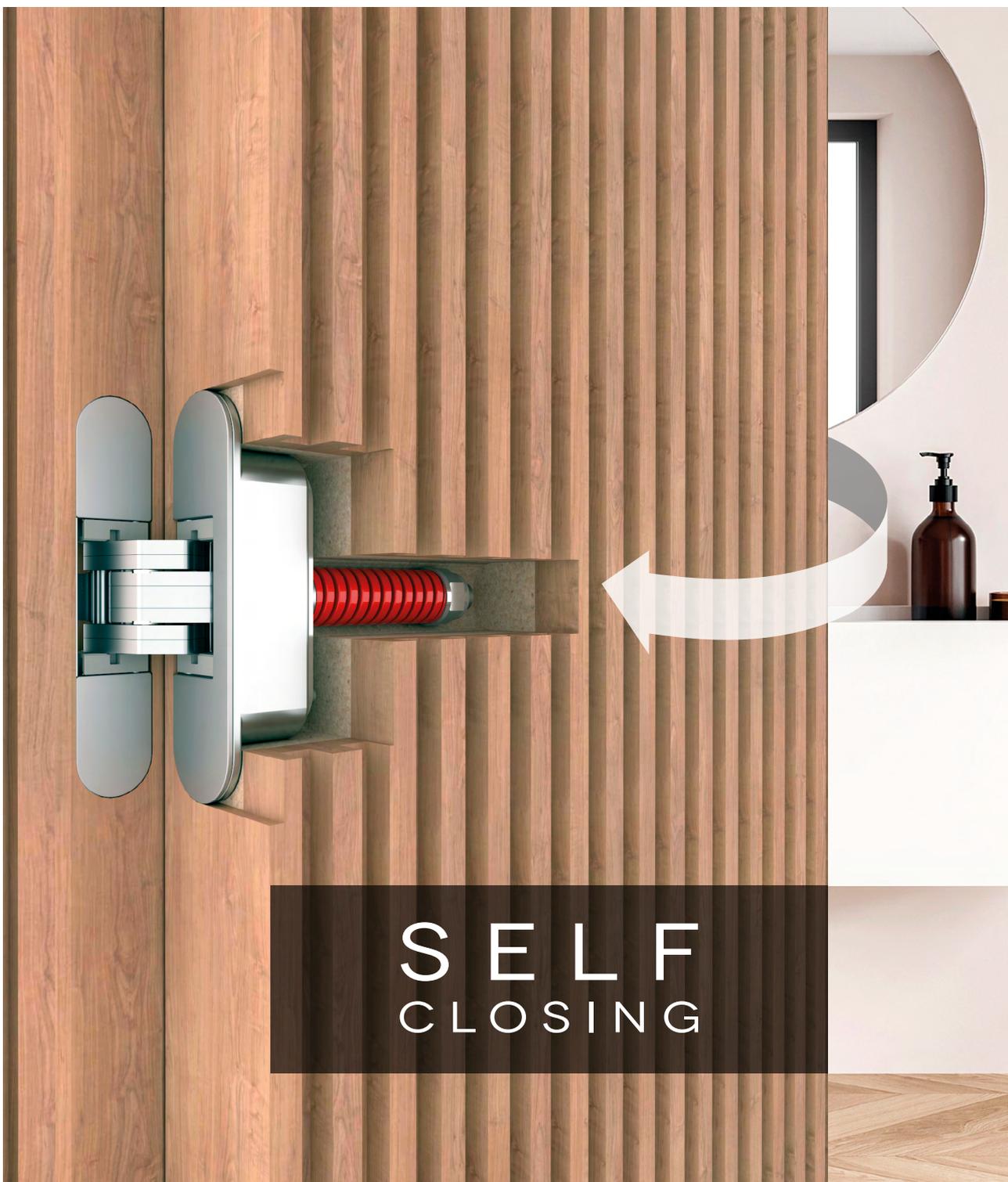
NB. Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.

Eclipse 3.4 HD Self

Cerniera autochiudente per porte in legno e alluminio a filo

La nuova cerniera a scomparsa con chiudiporta a molla integrato Eclipse 3.4 HD Self è reversibile con parte telaio ridotta a 21 mm.

Stesse lavorazioni della Eclipse 3.4 più la fresata per il corpo molla.



SELF
CLOSING



Sistema autochiudente.



Leve in acciaio, ideale per ante pesanti.



Le stesse lavorazioni della cerniera Eclipse 3.4 più la fresata per il corpo molla.



Ampie regolazioni.

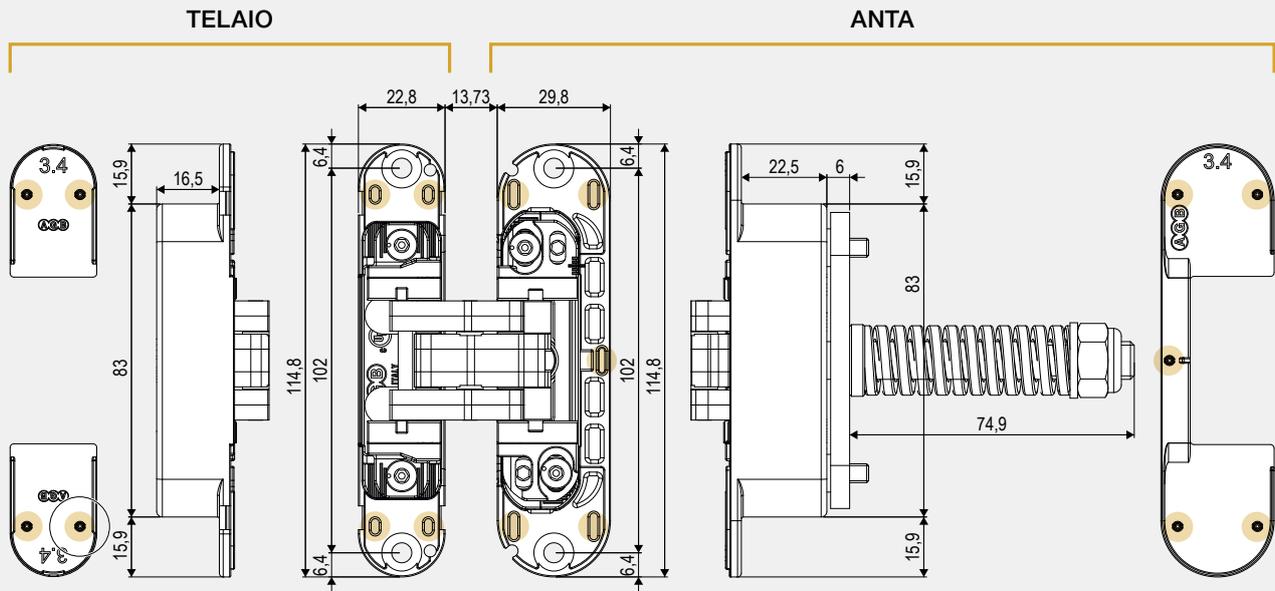


Per porte reversibili da 38-40 mm.

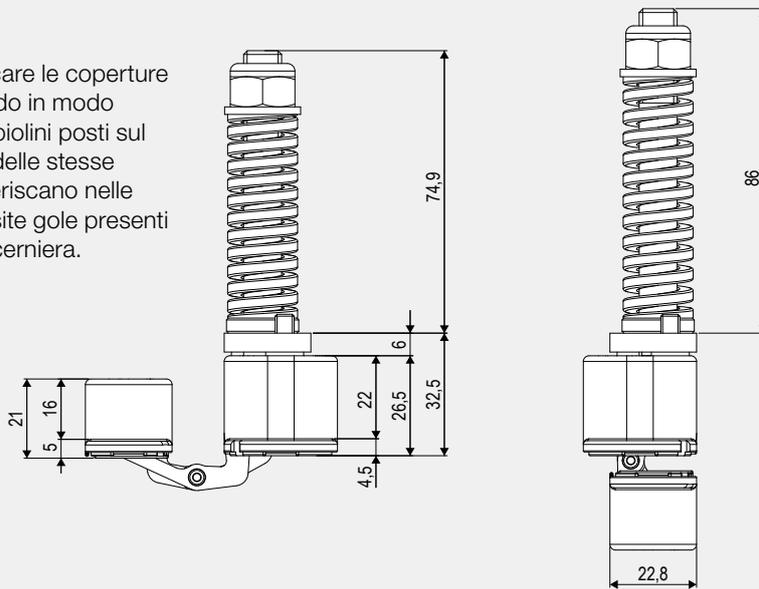


Coperture a filo.

Misure cerniera

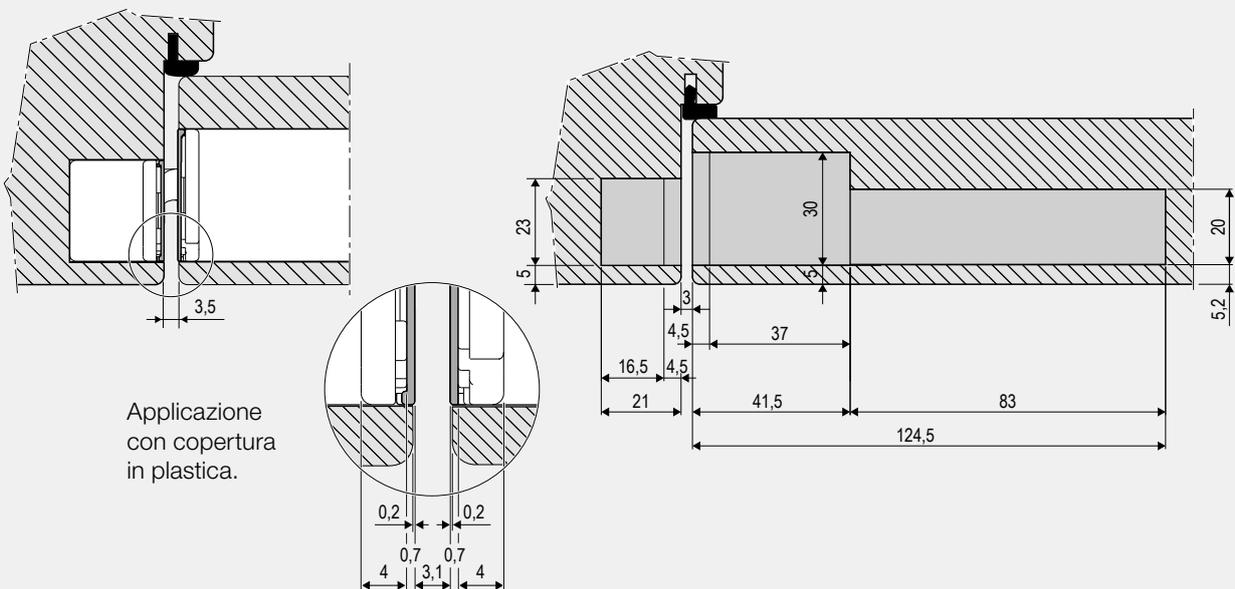


Applicare le coperture facendo in modo che i piolini posti sul retro delle stesse si inseriscano nelle apposite gole presenti nella cerniera.



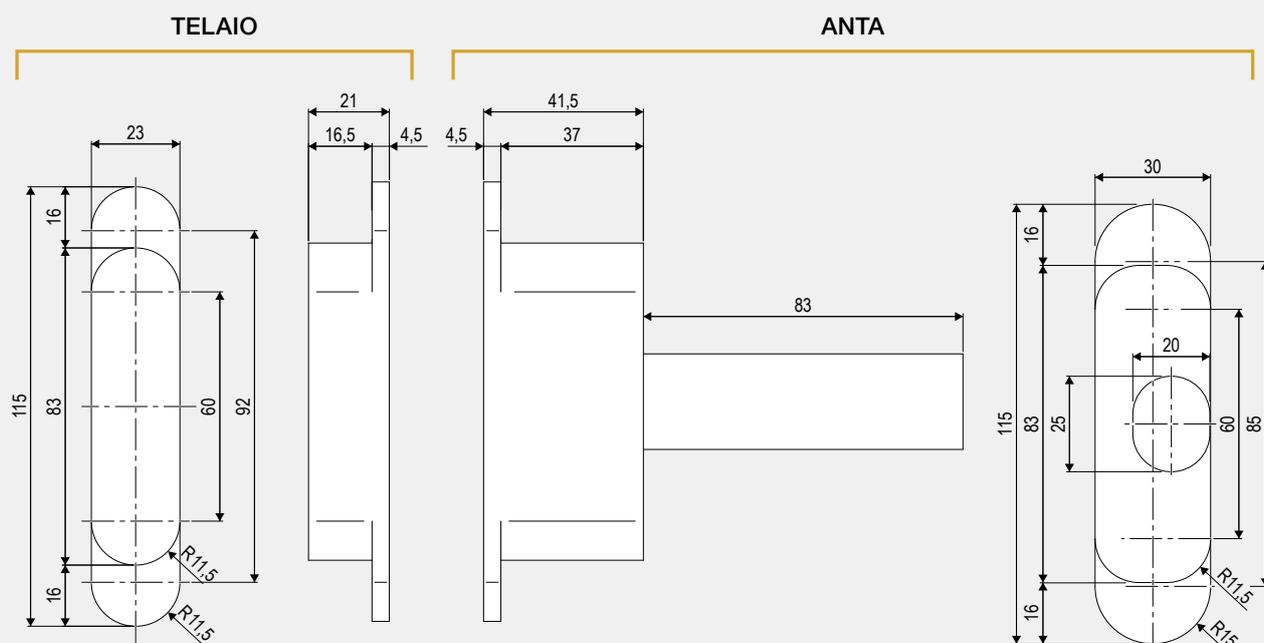
Cerniera in posizione di chiusura.

Applicazione cerniera

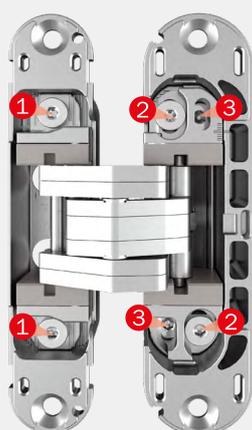


Applicazione con copertura in plastica.

Schema fresate



Regolazioni cerniera



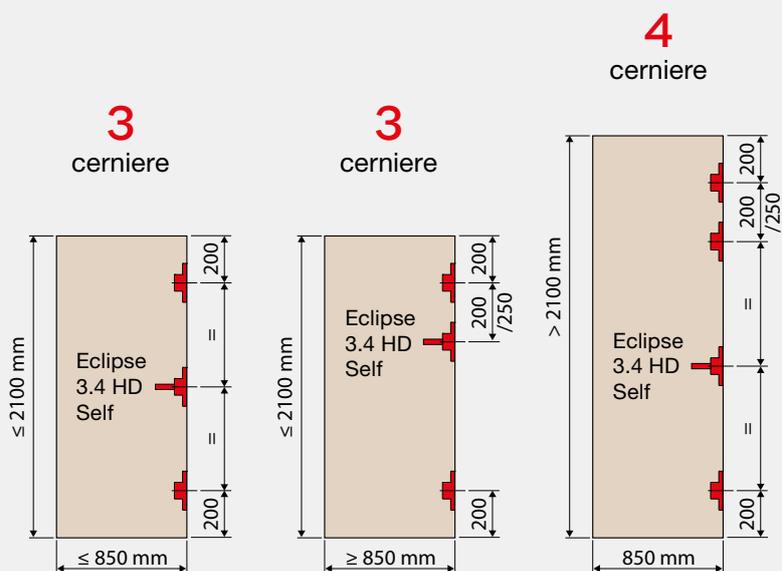
Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm:

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
allentare le viti ① e spostare il corpo cerniera.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
per ottenere la regolazione desiderata allentare le viti ② e, contrastando la spinta della molla, spostare verticalmente il corpo cerniera aiutandosi con un cacciavite a taglio e utilizzando il cuneo art. E30200.89.01.
Ad operazione terminata fissare le viti.
- **Regolazione orizzontale $\pm 1,5$ mm:**
agire sulle viti ③.

Regolazioni dispositivo del chiudi-porta



Possibilità di montaggio della cerniera Eclipse 3.4 HD Self



	DATI TECNICI		
		 Molla	 Adatta per ante
3.4 HD Self	Rossa	Fino a 60 kg	Eclipse 3.4 Eclipse 3.4 HD

Portata

La portata è in funzione al tipo di cerniera con cui è abbinata.
Fare riferimento ai "Campi di applicazione cerniera" della serie Eclipse 3.4 ed Eclipse 3.4 HD.

NB. Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.

Eclipse Self

Cerniera autochiudente per porte da hotel a chiusura controllata

Cerniera con chiudiporta integrato registrabile, dotata di un meccanismo brevettato che controlla la porta nella rotazione di chiusura. Il meccanismo è registrabile, quindi garantisce l'ottimale movimentazione dell'anta in tutte le tipologie di porta. Tutto il sistema è a scomparsa e valorizza il design della porta da hotel.



SELF
CLOSING



Sistema autochiudente.



Leve in acciaio, ideale per ante pesanti.



Fino a 100 kg con due cerniere.



Ampie regolazioni per il dispositivo chiudi-porta.

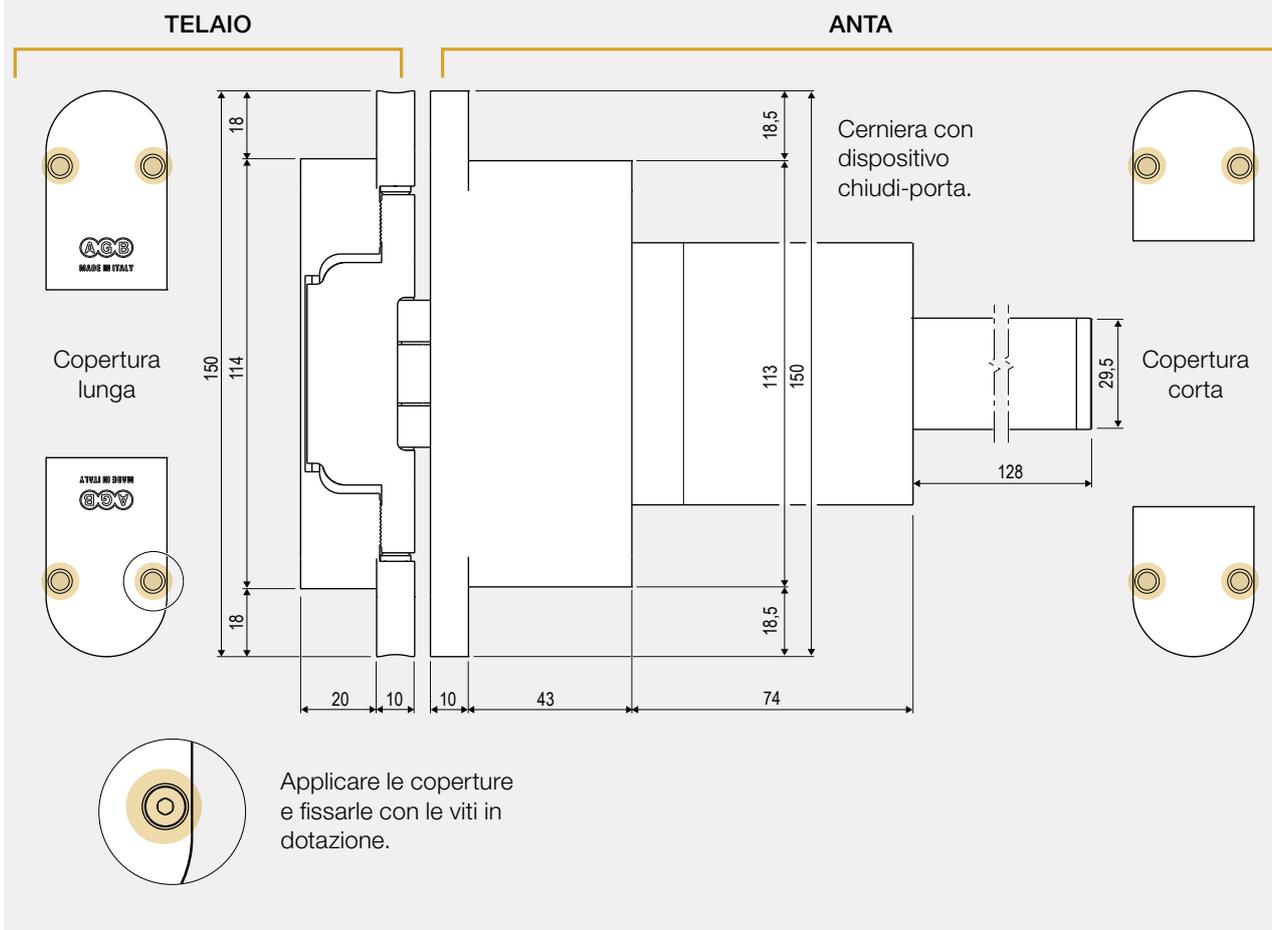


Cerniere reversibili.

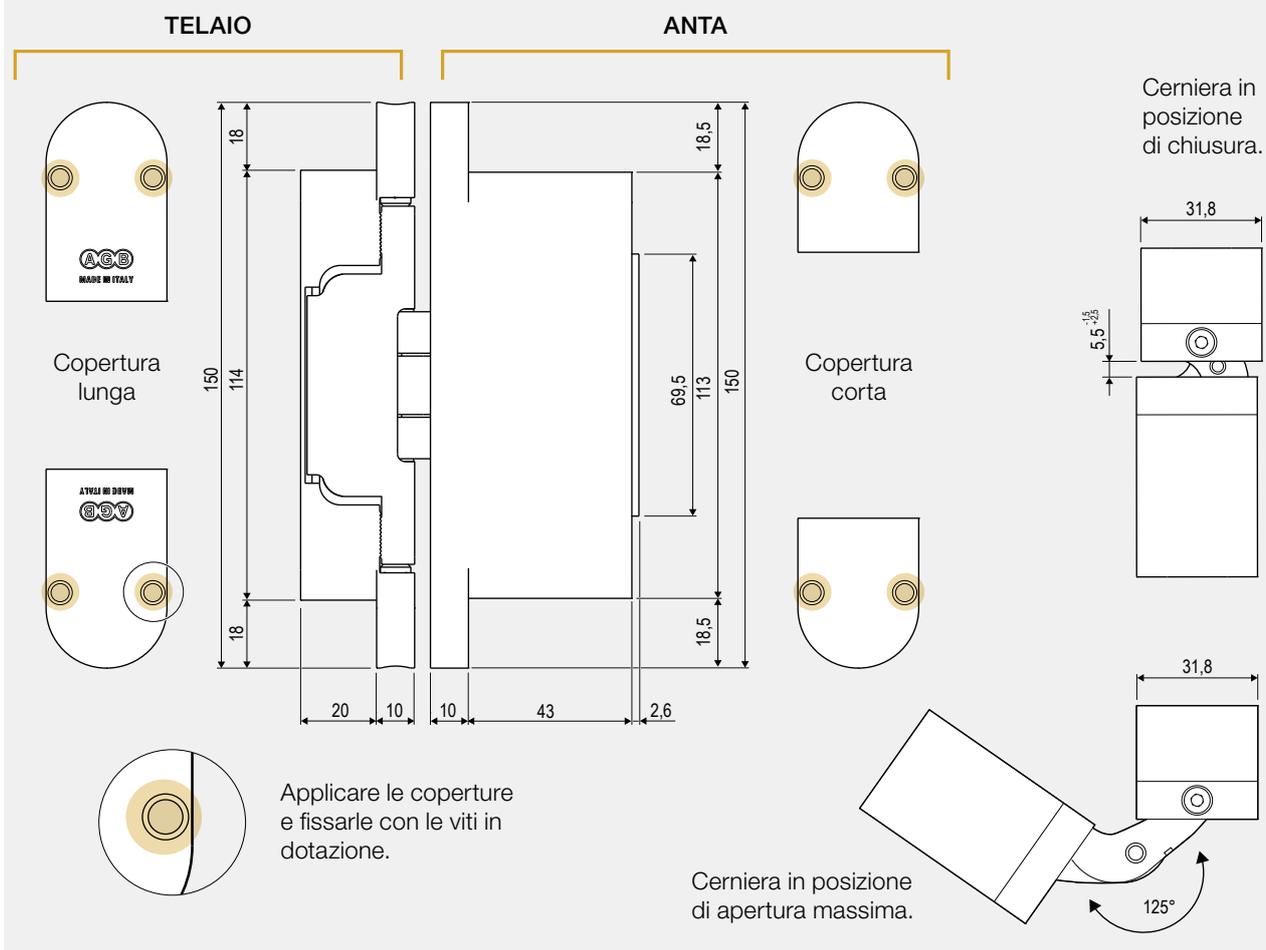


Coperture a filo in acciaio.

Misure cerniera con dispositivo chiudi-porta

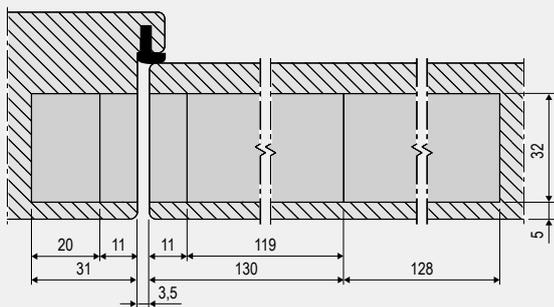


Misure cerniera senza dispositivo chiudi-porta

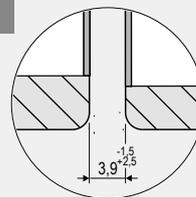
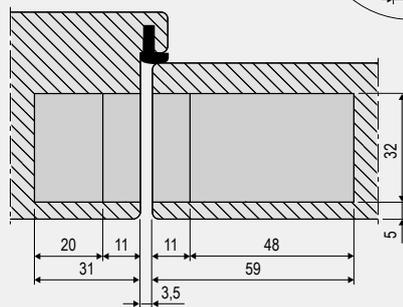


Applicazione cerniera

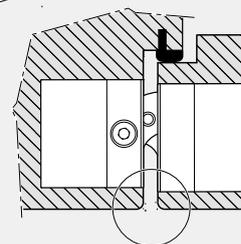
Con dispositivo chiudi-porta.



Senza dispositivo chiudi-porta.



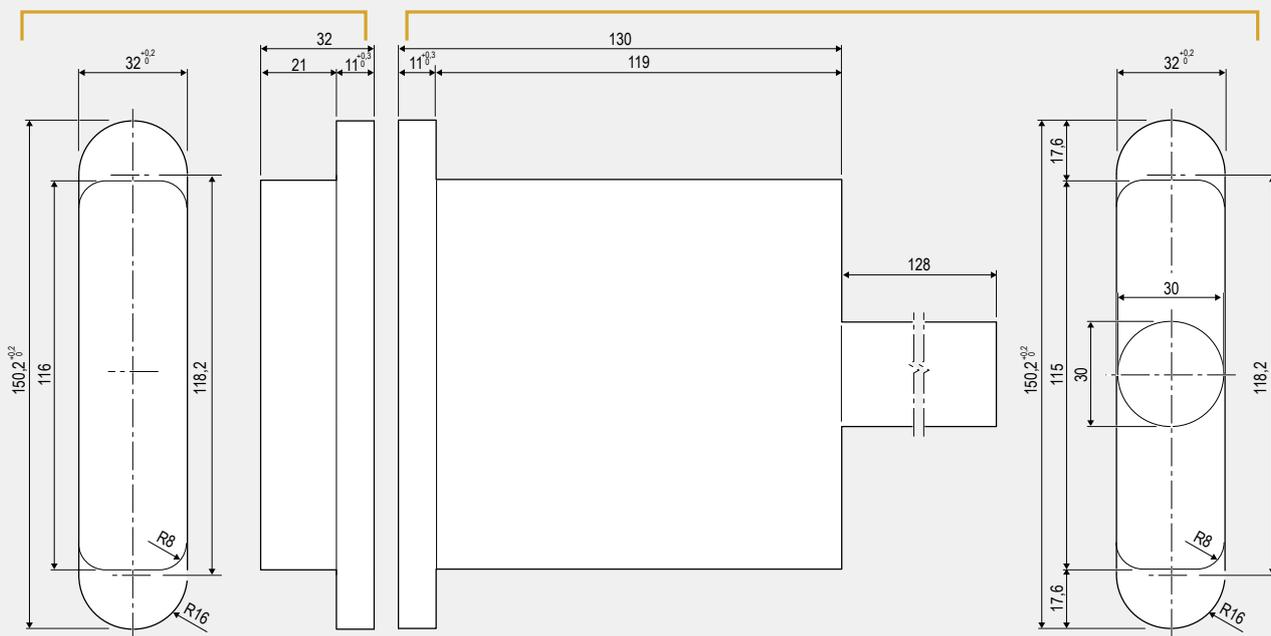
Cerniera con coperture applicate.



Schema fresate cerniera con dispositivo chiudi-porta

TELAIO

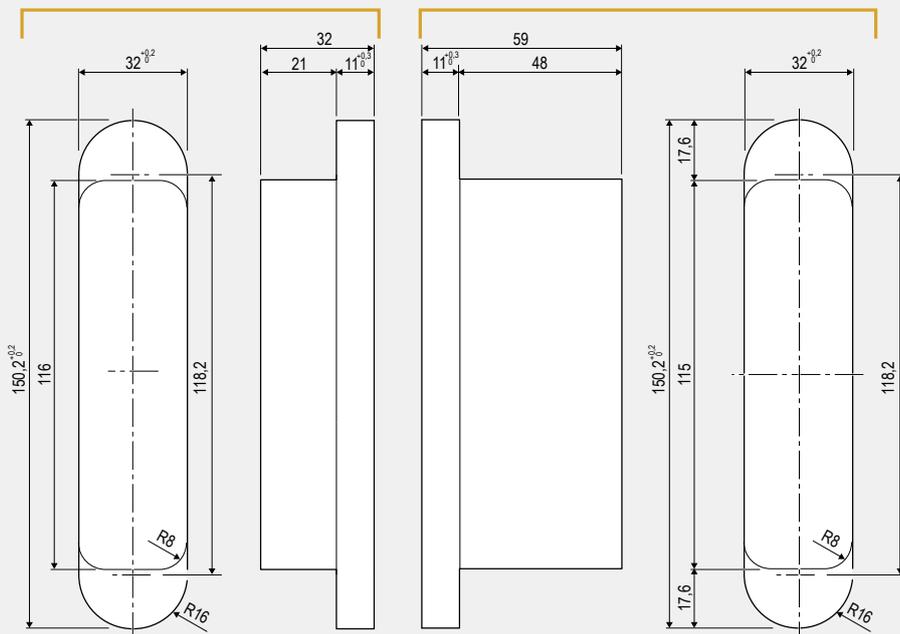
ANTA



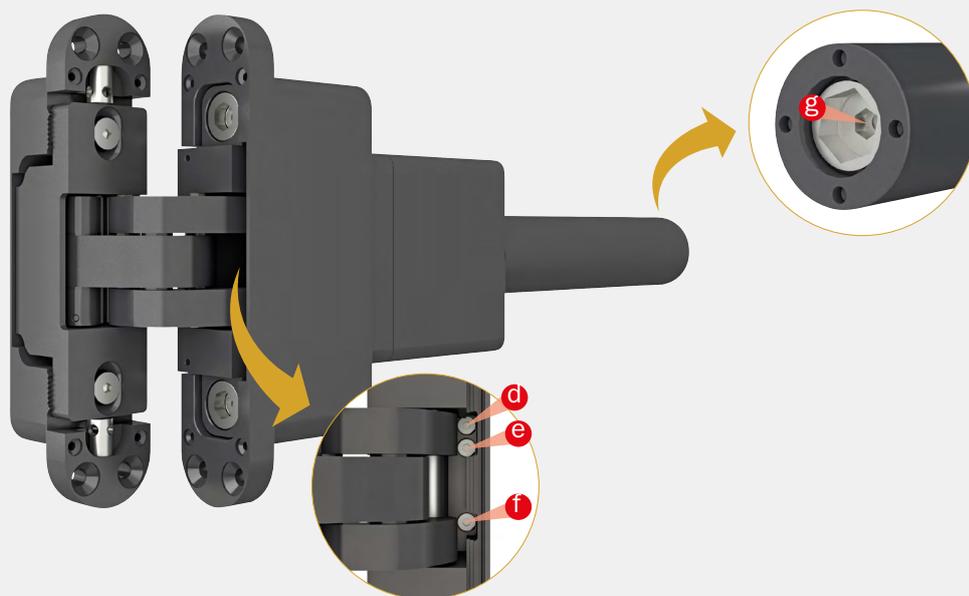
Schema fresate cerniera senza dispositivo chiudi-porta

TELAIO

ANTA



Regolazioni cerniera con dispositivo chiudi-porta



Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 2,5 mm e da 12 mm. La chiusura della porta può essere regolata come segue:

- **Velocità colpo finale**

Velocità del colpo finale negli ultimi 12°, con chiave a brugola da 2,5 mm **d**.
In senso antiorario la velocità aumenta.

- **Angolo apertura max.**

Angolo apertura massimo con chiave a brugola da 2,5 mm **e**. In senso antiorario aumenta l'angolo massimo di apertura.

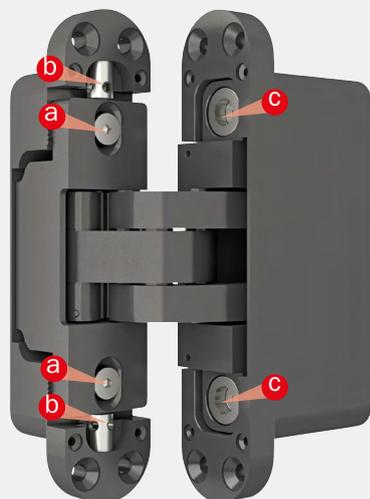
- **Velocità di chiusura**

Con chiave a brugola da 2,5 mm **f**.
In senso antiorario la velocità aumenta.

- **Forza di chiusura**

Forza di chiusura durante la rotazione, con chiave a brugola da 12 mm **e**.
Questa regolazione può essere effettuata solamente prima di installare la cerniera; dalla posizione di fabbrica non ruotare mai in senso antiorario.

Regolazioni cerniera senza dispositivo chiudi-porta

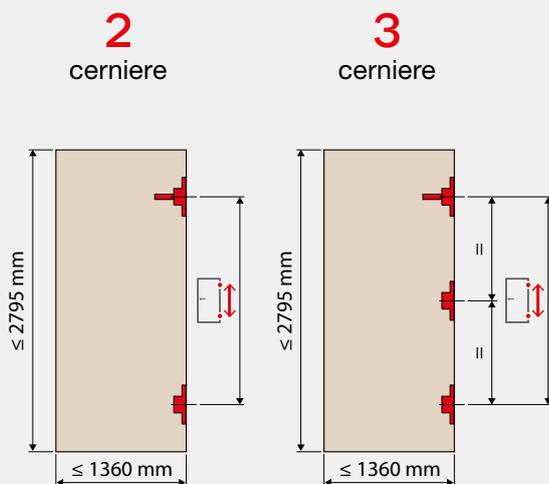


Effettuare le seguenti regolazioni una per volta con chiave a brugola da 3 mm e da 8 mm.

- **Regolazione in pressione ± 1 mm:**
con chiave a brugola da 3 mm **a**.

- **Regolazione verticale ± 2 mm:**
con chiave a brugola da 3 mm **b**.

- **Regolazione orizzontale
-1,5 / +2,5 mm:**
con chiave a brugola da 8 mm **c**.



NB. La portata massima con 2 cerniere è di 100 Kg, fare riferimento ai “Diagrammi di portata” riportati in questa pagina.
 È possibile in ogni caso utilizzare una terza cerniera in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni, che non avrà nessuna influenza sulla portata complessiva.

Diagrammi di portata

		485	610	735	860	985	1110	1235	1360
1546 / 1670	1060								
1671 / 1795	1185								
1796 / 1920	1310								
1921 / 2045	1435								
2046 / 2170	1560								
2171 / 2295	1685								
2296 / 2420	1810								
2421 / 2545	1935								
2546 / 2670	2060								
2671 / 2795	2185								

* Contattare la Forza Vendita.

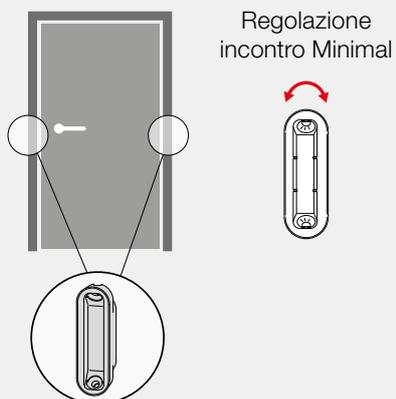
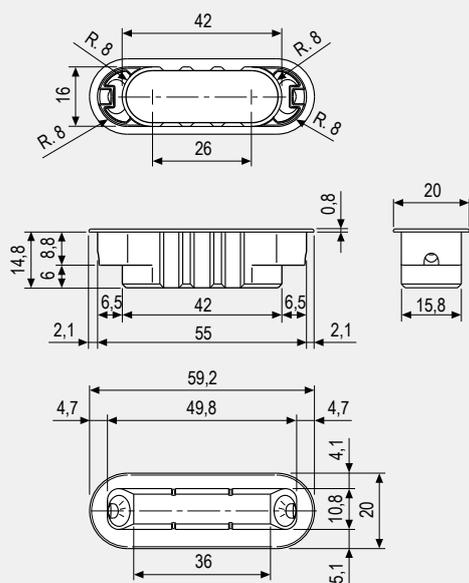
Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.

Accessori

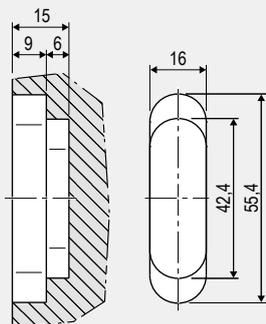
Accessori



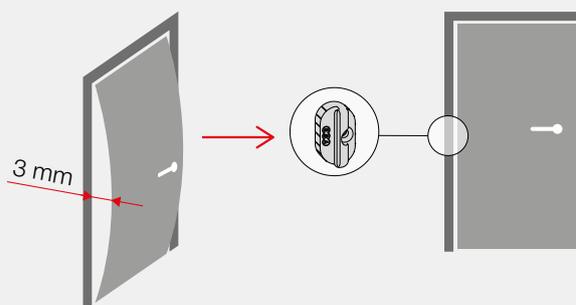
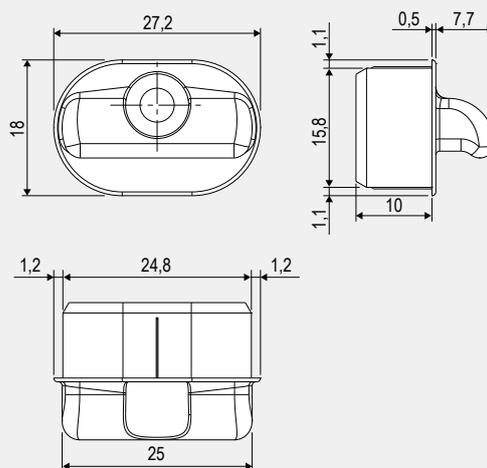
TELAIO



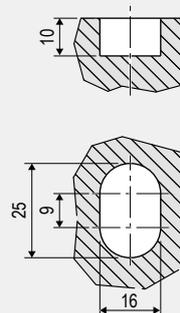
Lo scasso telaio lato serratura e lato cerniera è lo stesso.



ANTA



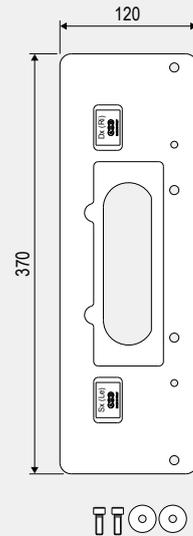
Il rostro evita le deformazioni dell'anta causate dall'umidità o dall'altezza elevata della porta, recuperando fino a 3 mm. Il rostro è compatibile anche con: Minimal Plus, Alutop e Easy-Fix.



DATI TECNICI

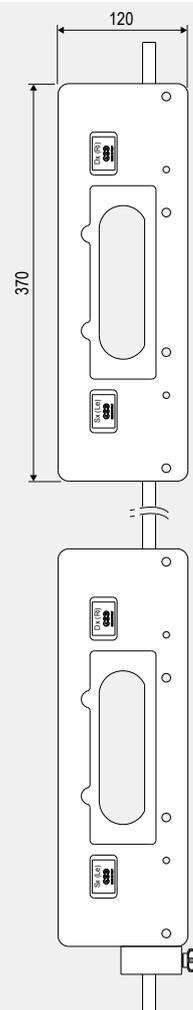
DATI TECNICI	
Utilizzo	Compatibilità con modelli Eclipse
Da utilizzare in abbinamento alle cerniere per porte a filo.	Gamma completa

Dima singola senza inserti per cerniere a filo

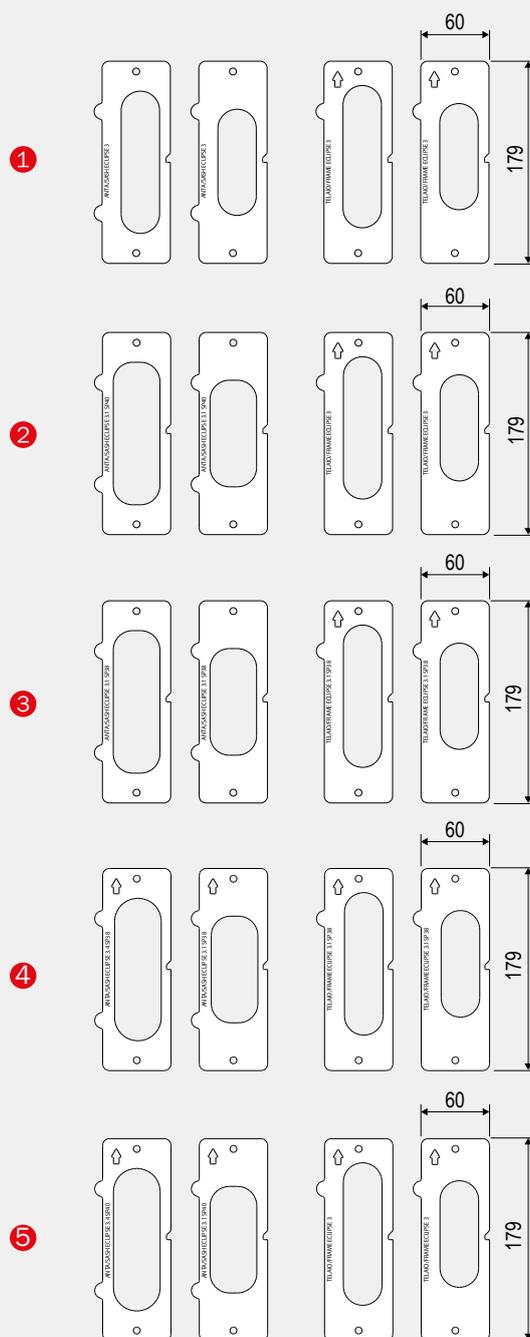


DATI TECNICI			
Montaggio	Compatibilità con modelli Eclipse		
Consultare le istruzioni di montaggio disponibili nel sito www.agb.it	3.2	3.2 HD	3.2 HD Self
	3.4	3.4 HD	3.4 HD Self
	3.0	3.3	3.41
	3.1		

Dima doppia senza inserti per cerniere a filo

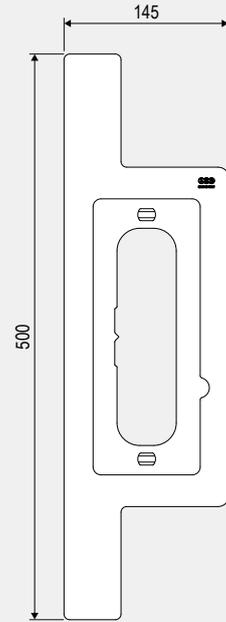
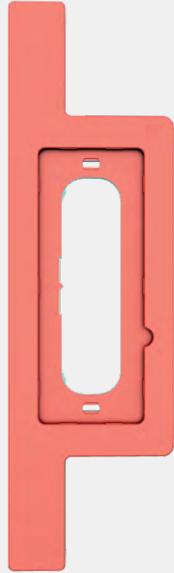


DATI TECNICI			
Montaggio	Compatibilità con modelli Eclipse		
Consultare le istruzioni di montaggio disponibili nel sito www.agb.it	3.2	3.2 HD	3.2 HD Self
	3.4	3.4 HD	3.4 HD Self
	3.0	3.3	
	3.1		



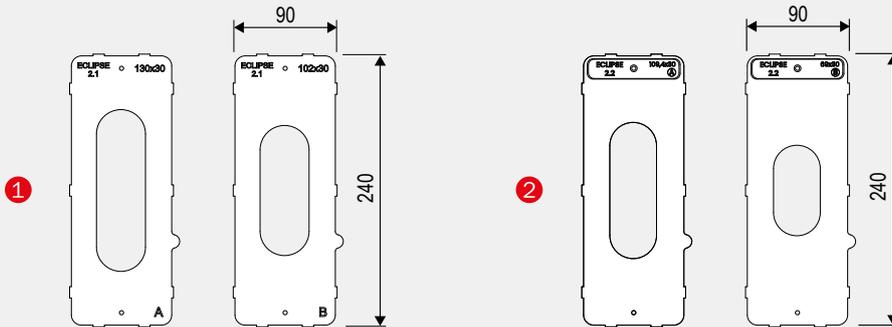
DATI TECNICI		
Applicazione	Fissaggio	Compatibilità con modelli Eclipse
Montati sulla dima.	Consultare le istruzioni di montaggio disponibili nel sito www.agb.it	① 3.0, 3.3, 3.2, 3.2 HD, 3.2 HD Self
		② 3.1, 3.41 (spessore 40 mm)
		③ 3.1, 3.41 (spessore 38 mm)
		④ 3.4, 3.4 HD, 3.4 HD Self (spessore 40 mm)
		⑤ 3.4, 3.4 HD, 3.4 HD Self (spessore 38 mm)

Dima singola economica senza inserti per cerniere a filo



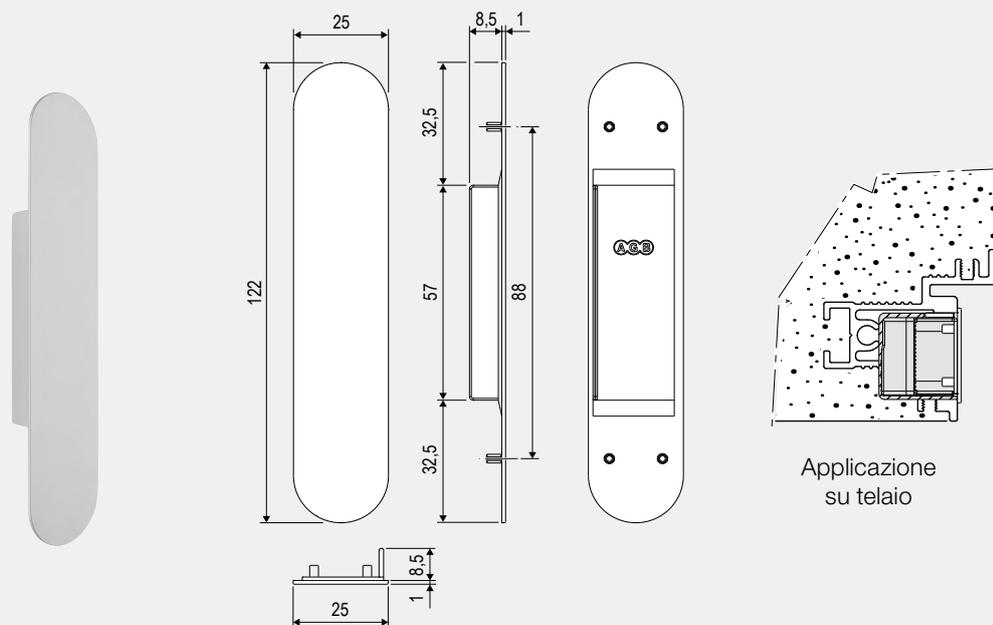
DATI TECNICI		
Fissaggio	Compatibilità con modelli Eclipse	
Consultare le istruzioni di montaggio disponibili nel sito www.agb.it	2.1	2.2

Inserti di fresata per dima



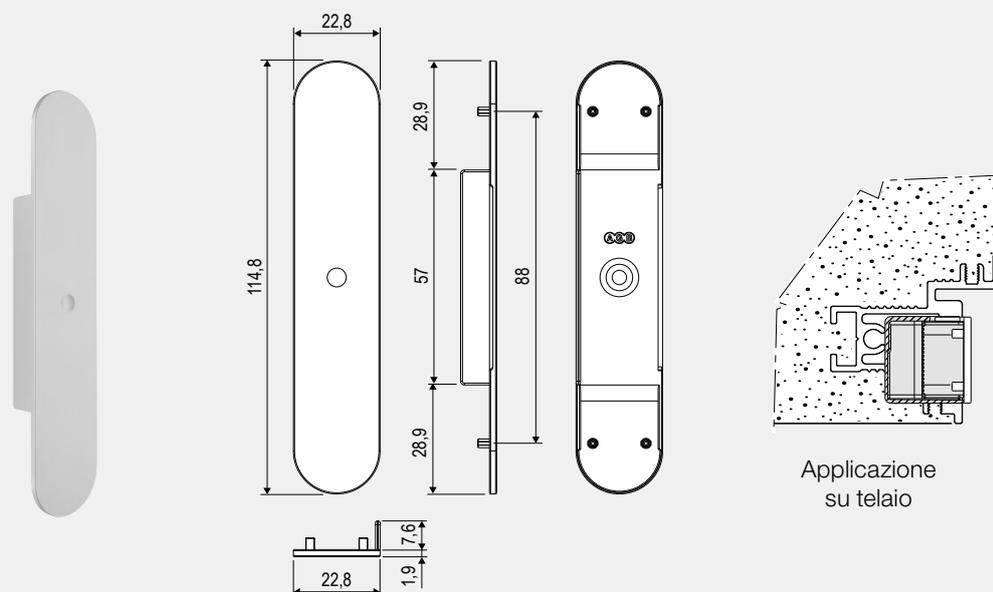
DATI TECNICI			
Applicazione	Fissaggio	Compatibilità con modelli Eclipse	
Montati sulla dima.	Consultare le istruzioni di montaggio disponibili nel sito www.agb.it	① 2.1	② 2.2

Copertura con coprisceggia cassa telaio



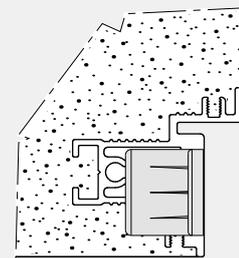
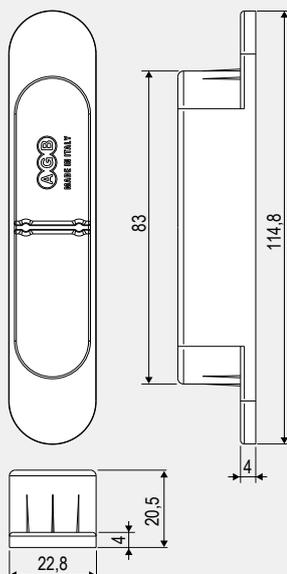
DATI TECNICI			
Applicazione	Montaggio	Compatibilità con modelli Eclipse	
Per porte raso muro, allo scopo di evitare di sporcare lo scasso della cerniera durante l'applicazione del telaio.	In abbinamento alla cassa lato telaio. Rimuovere la copertura partendo da un lato.	3.0	3.1

Copertura a filo cassa telaio



DATI TECNICI				
Applicazione	Montaggio	Compatibilità con modelli Eclipse		
Per porte raso muro, allo scopo di evitare di sporcare lo scasso della cerniera durante l'applicazione del telaio.	In abbinamento alla cassa lato telaio. Rimuovere la copertura partendo da un lato.	3.2	3.2 HD	3.2 HD Self
		3.4	3.4 HD	3.4 HD Self
		3.3		

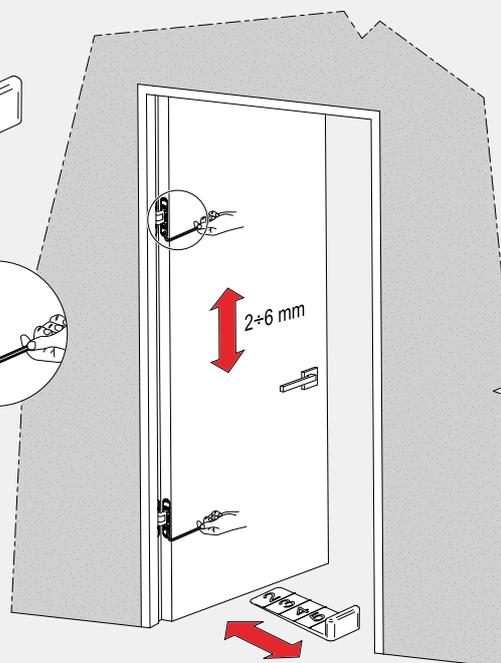
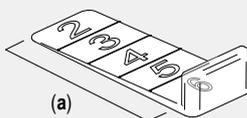
Tappo telaio



Applicazione su telaio

DATI TECNICI				
Applicazione	Montaggio	Compatibilità con modelli Eclipse		
Per porte rasomuro, allo scopo di evitare di sporcare lo scasso della cerniera durante l'applicazione del telaio.	A pressione. Rimuovere aiutandosi con una pinza agendo sull'aletta centrale.	3.2	3.2 HD	3.2 HD Self
		3.4	3.4 HD	3.4 HD Self
		3.0	3.1	

Cuneo di sollevamento



DATI TECNICI	
Utilizzo	Compatibilità con modelli Eclipse
Durante la regolazione verticale delle cerniere Eclipse, infilare il cuneo sotto l'anta per sollevarla fino a raggiungere l'aria desiderata; il cuneo permette di sostenere l'anta durante la regolazione, da 2 a 6 mm (a). NB. Per maggiori informazioni sulle modalità e sui range di regolazione consultare le pagine di catalogo della specifica cerniera nel sito www.agb.it	Gamma completa

Questi prodotti sono stati
realizzati interamente in Italia.
Il disegno, la progettazione, la produzione
ed il confezionamento sono compiuti
esclusivamente sul territorio italiano,
all'interno delle sedi AGB.

100% MADE IN ITALY





Open, Close, Live

Alban Giacomo SpA
Via A. De Gasperi, 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italia
+39 0424 832 832

www.agb.it - info@agb.it

MADE IN ITALY

