

ECLIPSE

collection

Cerniere a scomparsa
per porte d'interni



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 abbinate.



Tempi ridotti di gestione.

Personalizzazione



Kit di accessori ad hoc.



Cerniere e serrature con il tuo logo.



Finiture personalizzate.

AGB: un partner con visione integrale del sistema porta

Il know-how di un esperto



Oltre 70 anni di esperienza.



Migliori soluzioni.



Severi test in AGBLab.

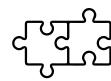
100% Made in Italy



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. È 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.

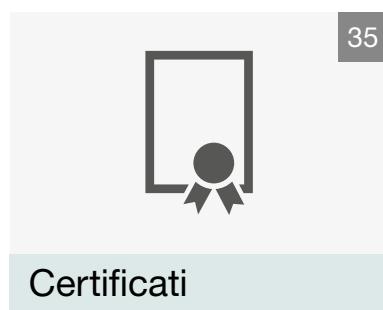
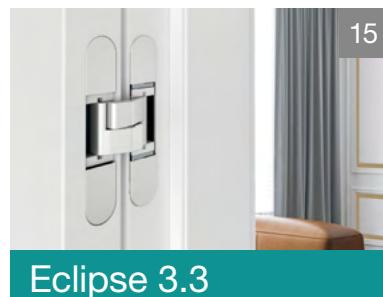
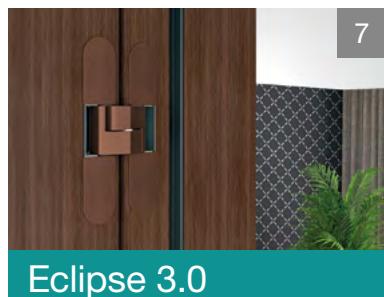
Semplicità di gestione e installazione



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



H Eclipse	DATI TECNICI					APPLICAZIONI SU PORTA			CERTIFICATI		
	kg 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 US
3.0	x3 = 60 kg x2 = 40 kg	3	180°	14 mm		●	●	●	60 minuti	●	60 minuti
	x3 = 60 kg x2 = 40 kg										
3.2	x3 = 60 kg x2 = 40 kg	3	180°	14 mm	●		●	●	60 minuti	●	60 minuti
	x3 = 60 kg x2 = 40 kg										
3.3	x3 = 60 kg x2 = 40 kg	3	180°	14 mm	●		●	●	60 minuti		60 minuti
	x3 = 60 kg x2 = 40 kg										
3.1	x3 = 60 kg x2 = 40 kg	3	180°	14 mm	●		●	●	60 minuti	●	60 minuti
	x3 = 60 kg x2 = 40 kg										
3.41	x3 = 60 kg x2 = 40 kg	3	180°	14 mm	●		●	●			
	x3 = 60 kg x2 = 40 kg										
3.4	x3 = 60 kg x2 = 40 kg	3	180°	14 mm	●		●	●	60 minuti	●	60 minuti
	x3 = 60 kg x2 = 40 kg										
3.44	x3 = 60 kg x2 = 40 kg	3	180°	14 mm	●		●	●			
	x3 = 60 kg 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.

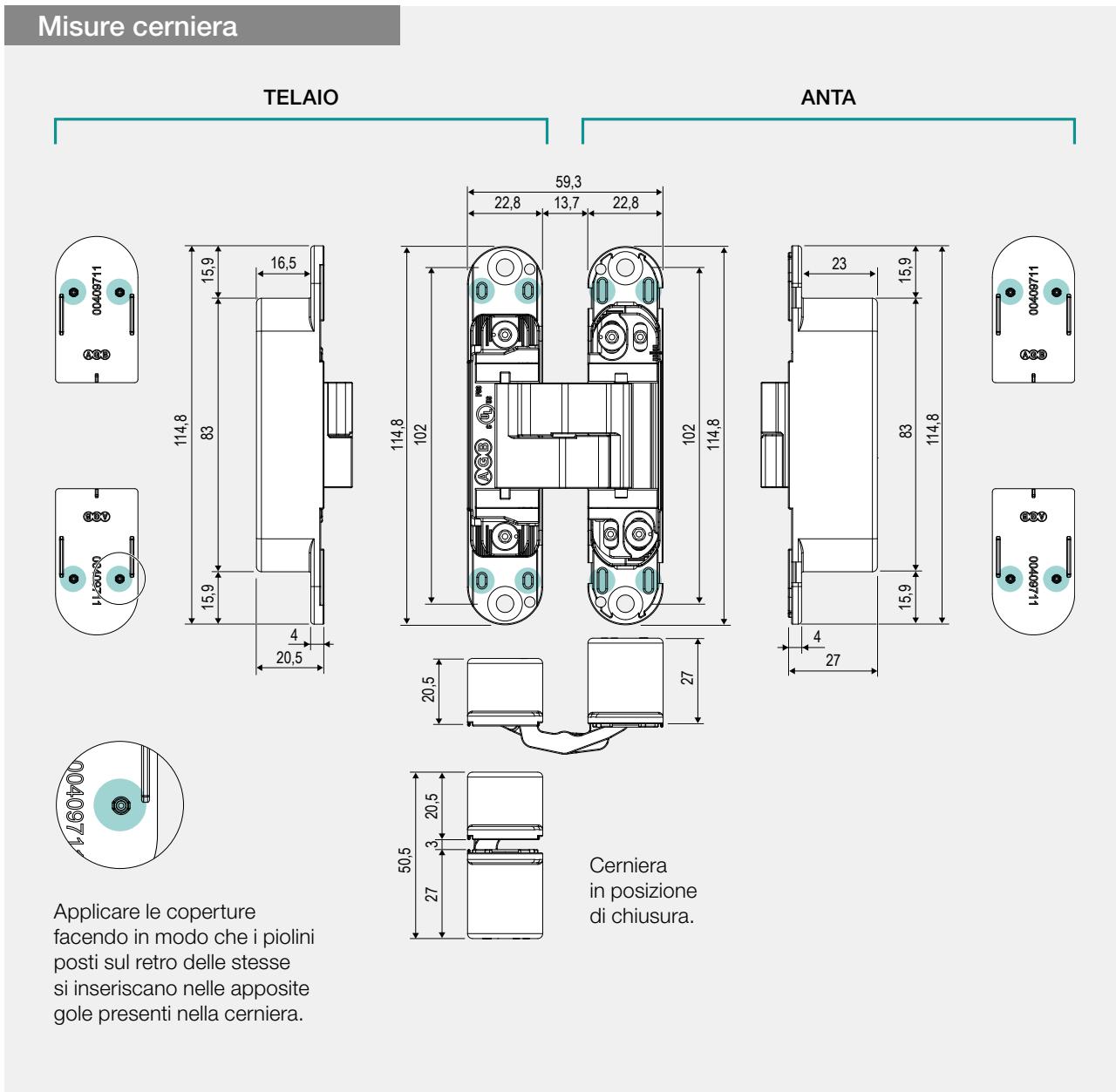


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.

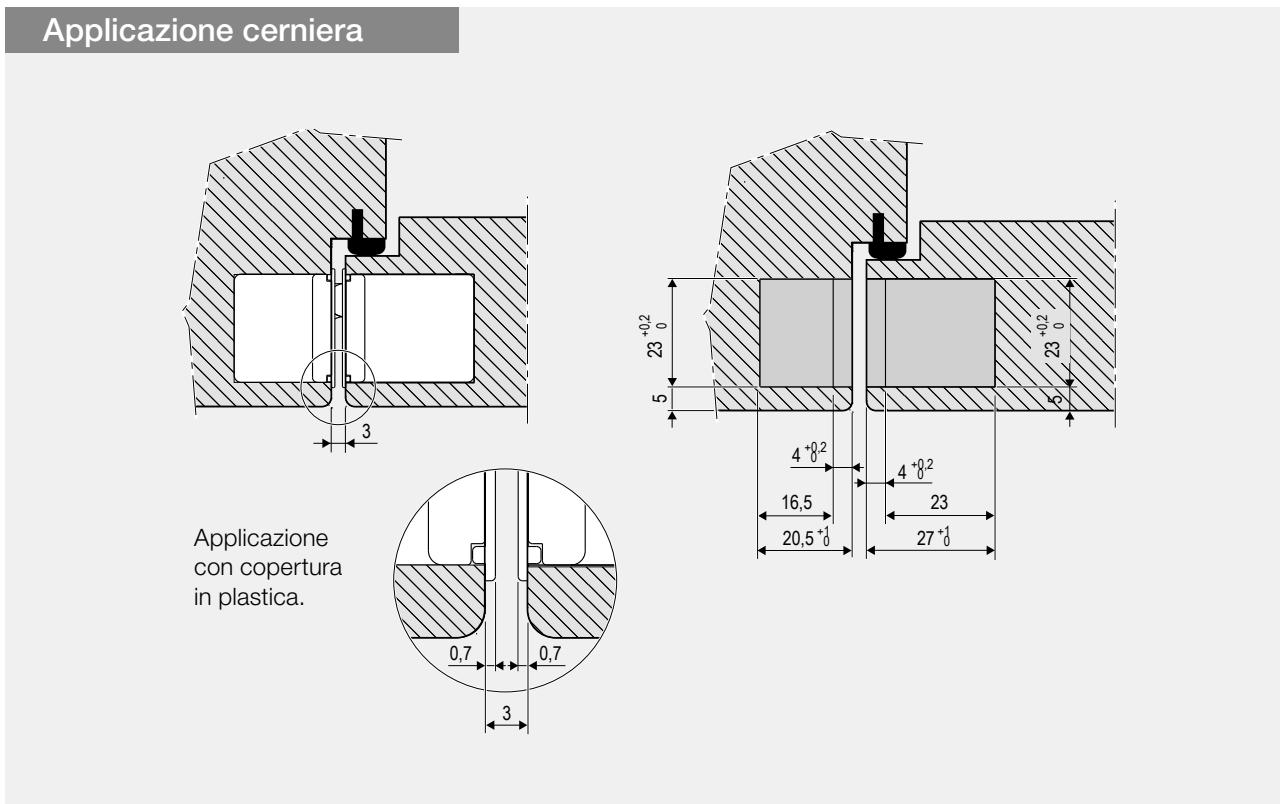


Coperture con
coprischeggia.

Misure cerniera

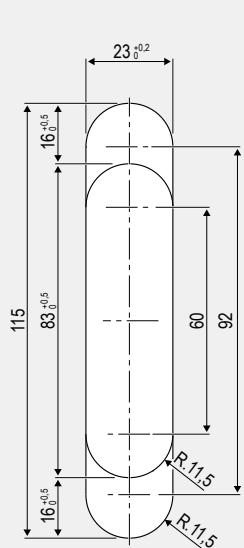


Applicazione cerniera

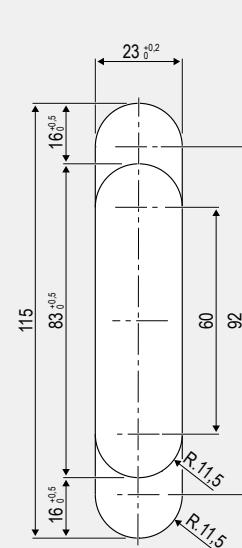
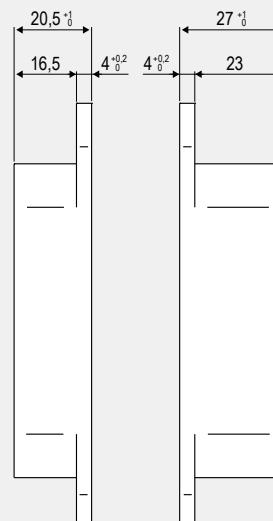


Schema fresate

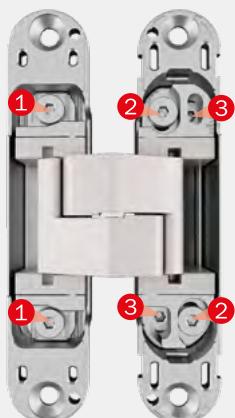
TELAI



ANTA



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 ±1,5 mm:

agire sulle viti ③.

Finiture

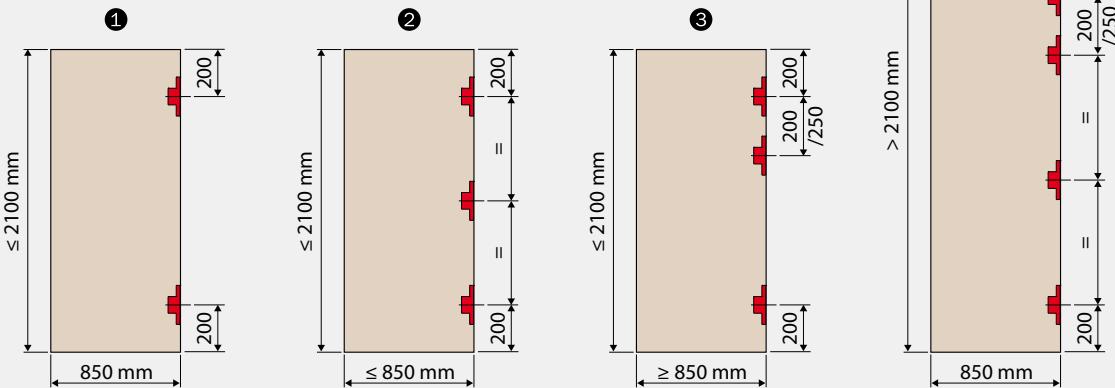
- 03. Ottone PVD
- 06. Nickelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 23. Ottone opaco



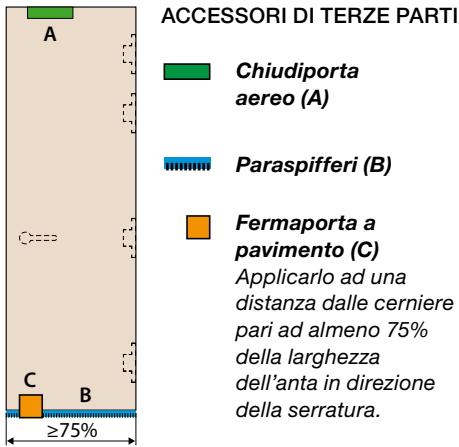
- 34. Cromato chiaro
- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



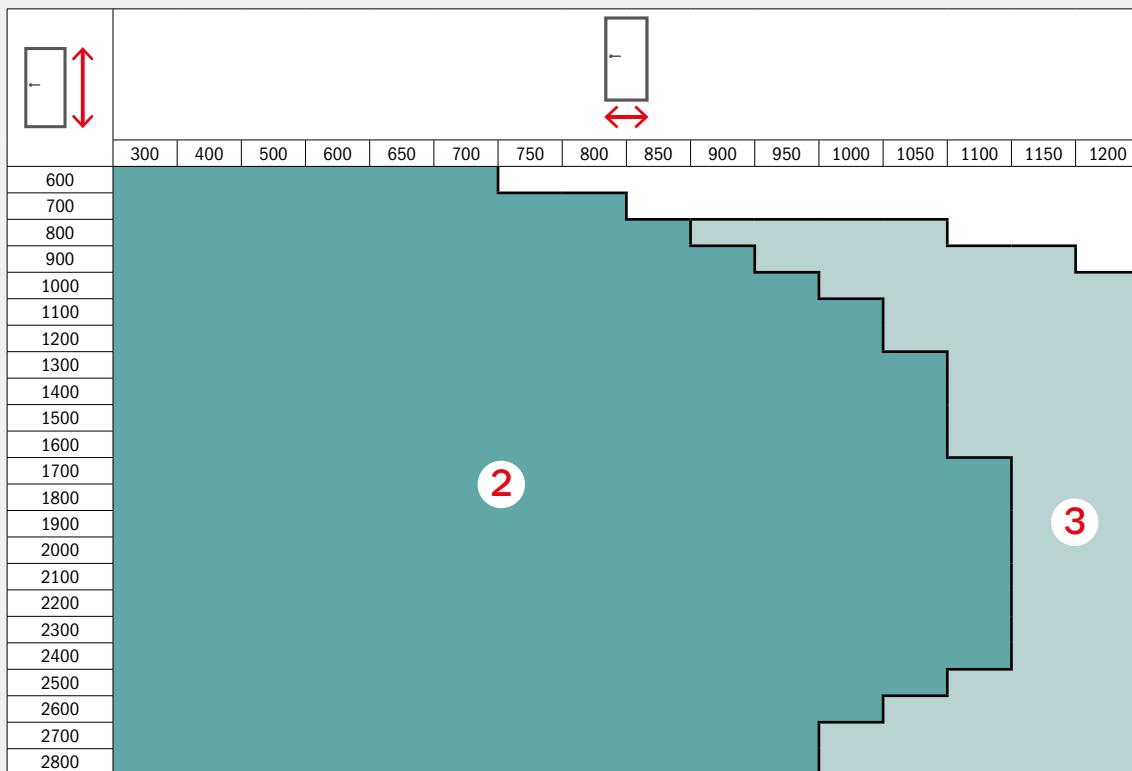
Campi di applicazione cerniera



- 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**).



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



* 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.



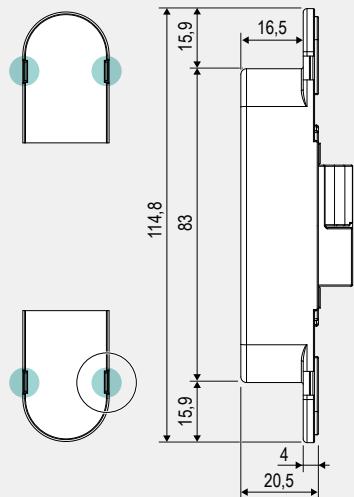
Tre regolazioni
completamente
indipendenti.



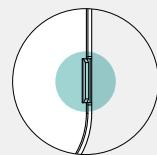
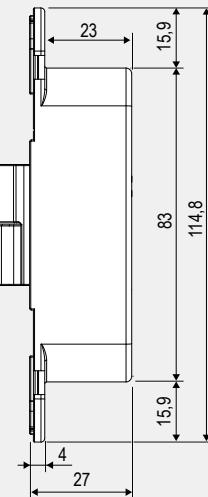
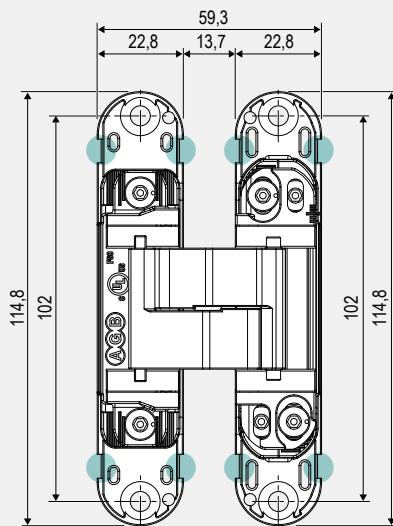
Coperture a filo
in metallo
o in plastica.

Misure cerniera

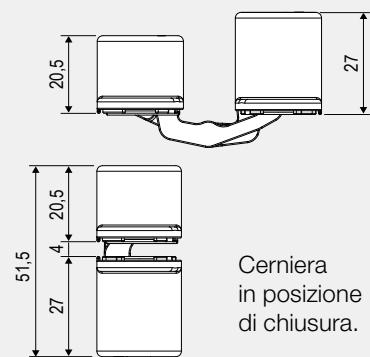
TELAI



ANTA

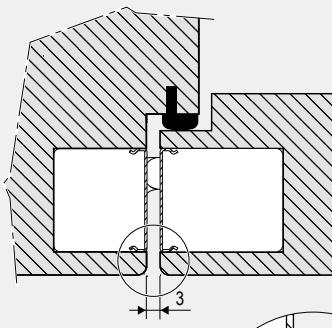


Appicare le coperture facendo
in modo che le lingue
poste sul retro delle stesse si
inseriscano nelle apposite gole
presenti nella cerniera.

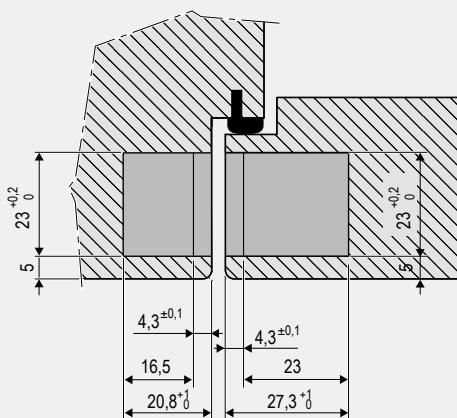
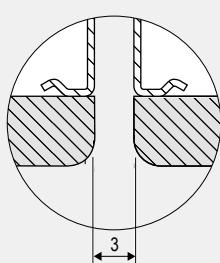


Cerniera
in posizione
di chiusura.

Applicazione cerniera

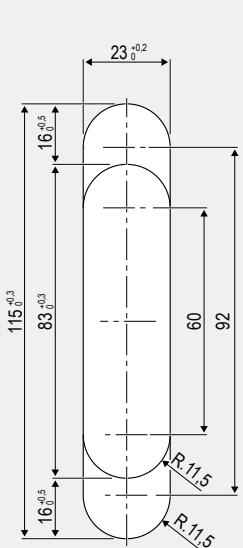


Applicazione
con copertura
in alluminio.

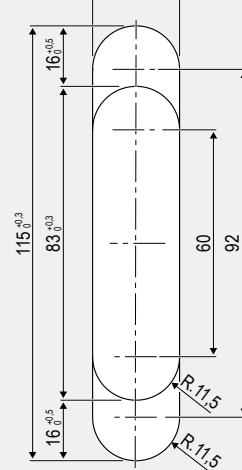
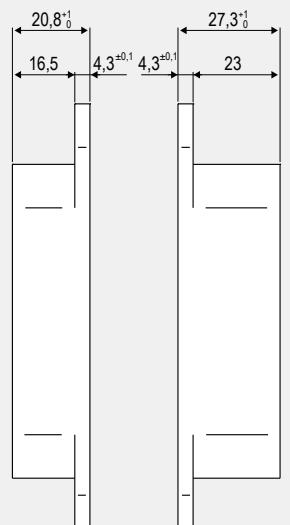


Schema fresate

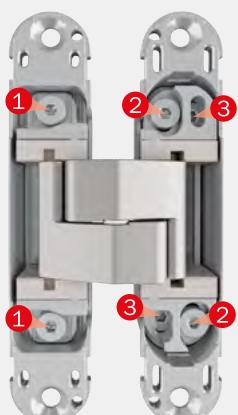
TELAI



ANTA



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 ±1,5 mm:

agire sulle viti ③.

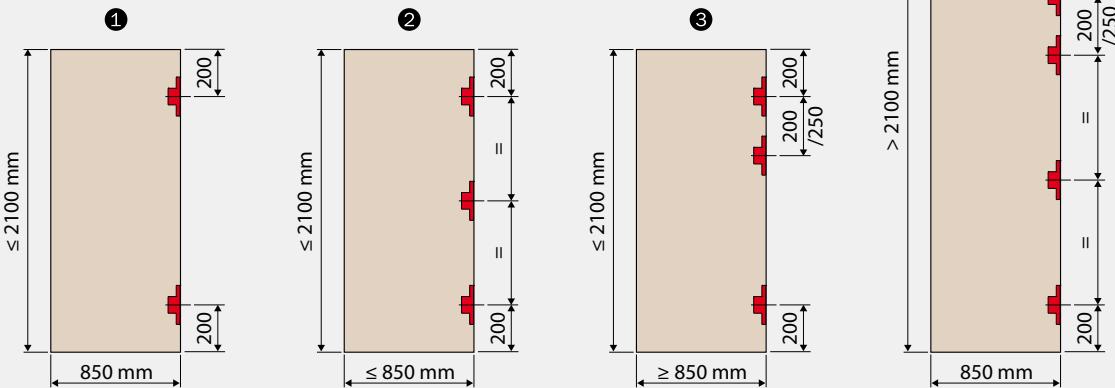
Finiture

- 03. Ottone PVD
- 06. Nickelato PVD
- 13. Nickelato satinato
- 22. Bronzato verniciato
- 23. Ottone opaco

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

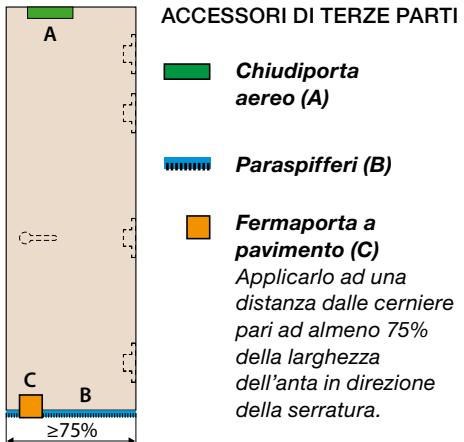


Campi di applicazione cerniera

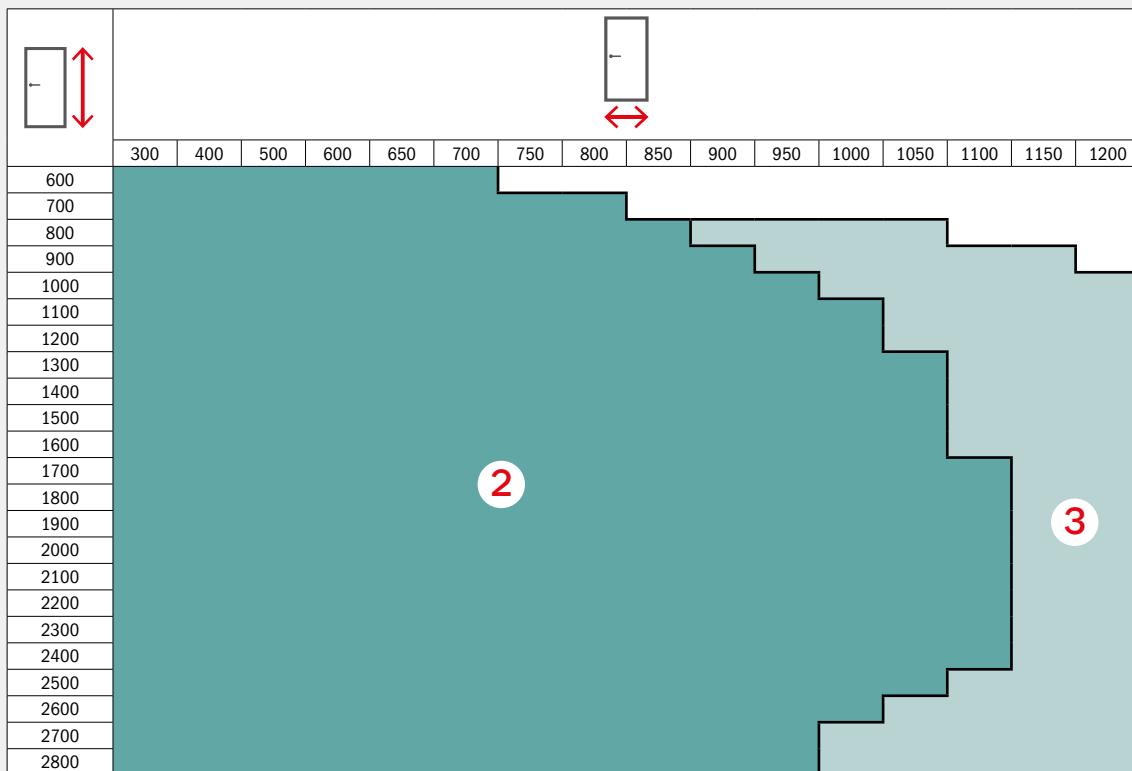


- 1** La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- 2** La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- 3** La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera 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**).

ACCESSORI DI TERZE PARTI



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



* 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 minimal.

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.



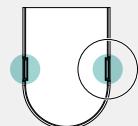
Coperture
a filo.

Misure cerniera

TELAI

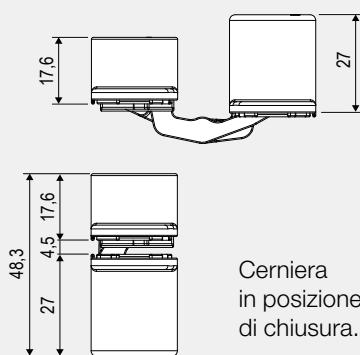
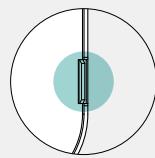
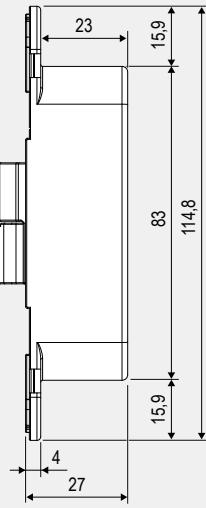
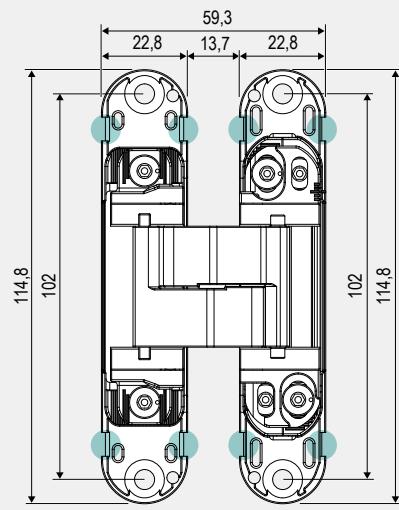
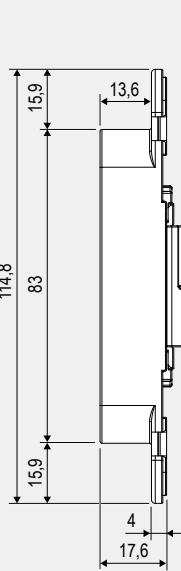


Copertura
corta



Copertura
lunga

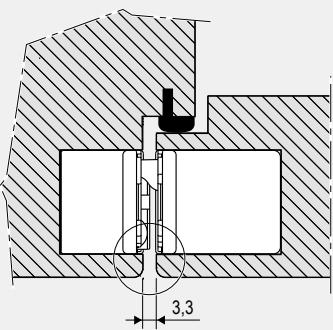
ANTA



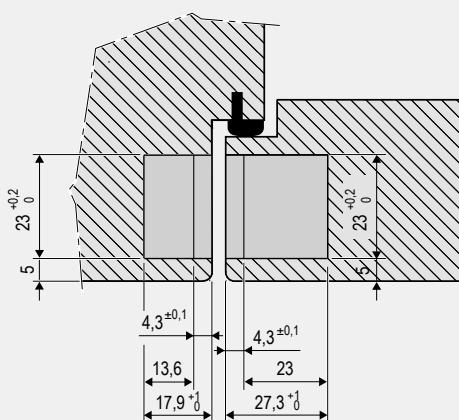
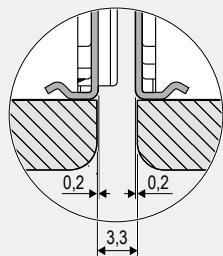
Cerniera
in posizione
di chiusura.

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

Applicazione cerniera

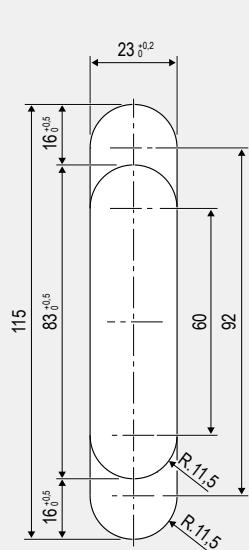


Applicazione
con copertura
in alluminio.

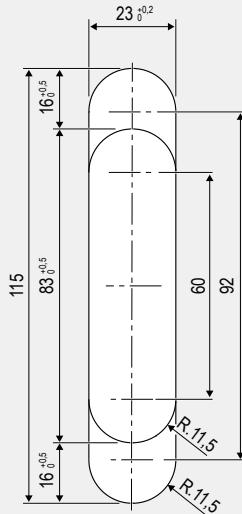


Schema fresate

TELAI

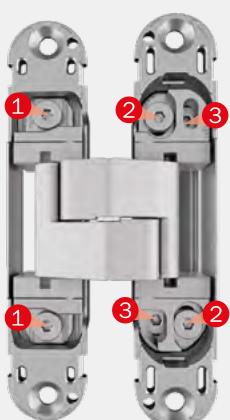


ANTA



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:

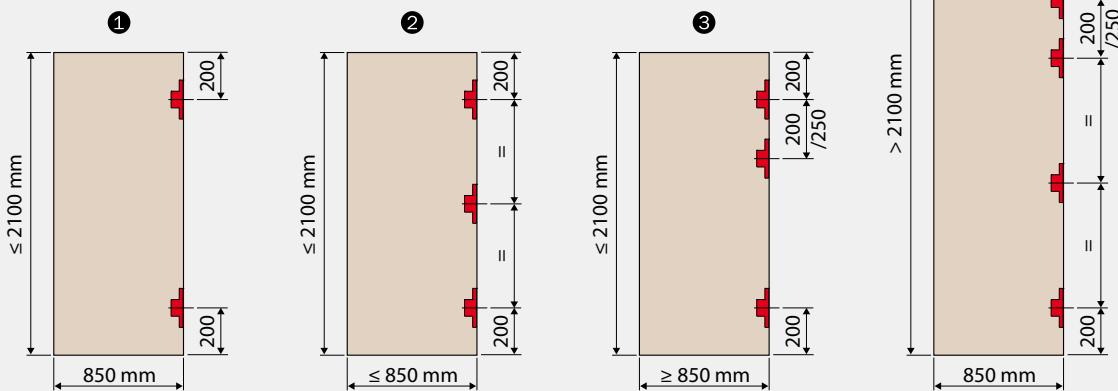
agire sulle viti ③.

Finiture

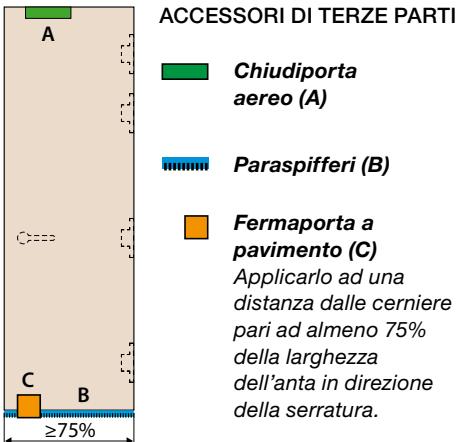
- 03. Ottone PVD
- 06. Nichelato PVD
- 34. Cromato opaco
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



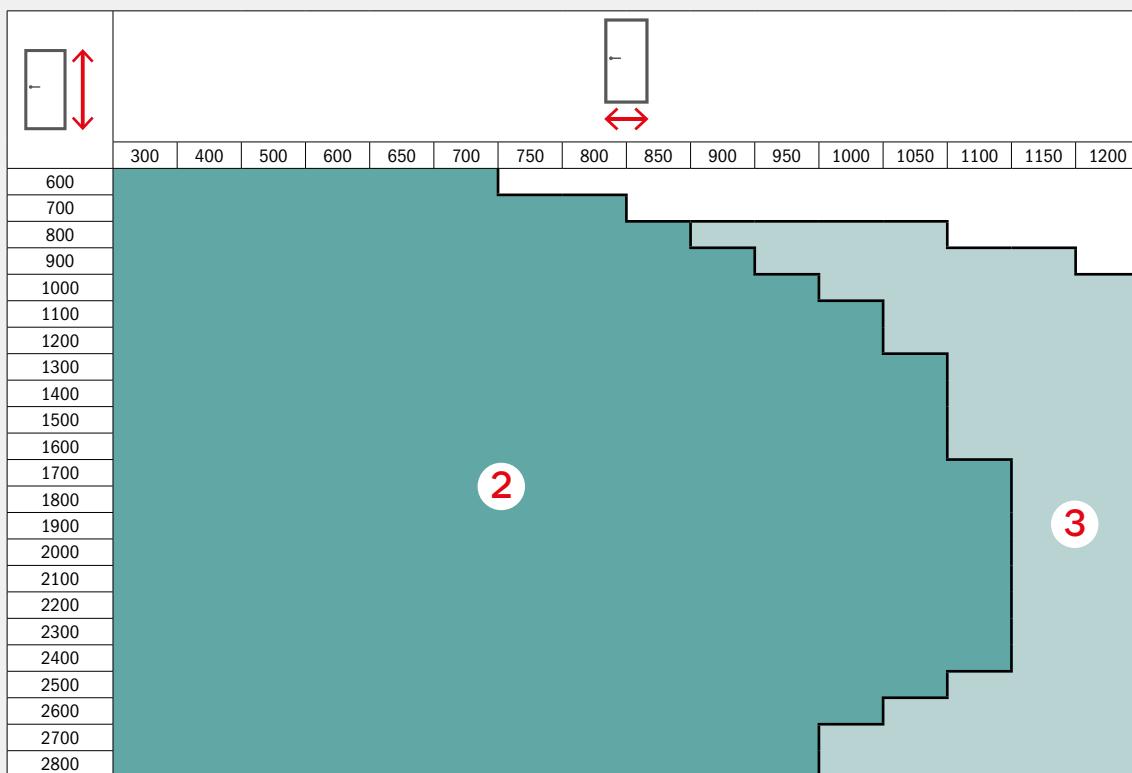
Campi di applicazione cerniera



- 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*

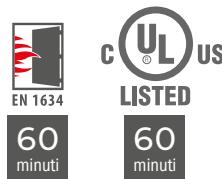


* Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.
Porte con peso specifico da 15 kg/m².

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.

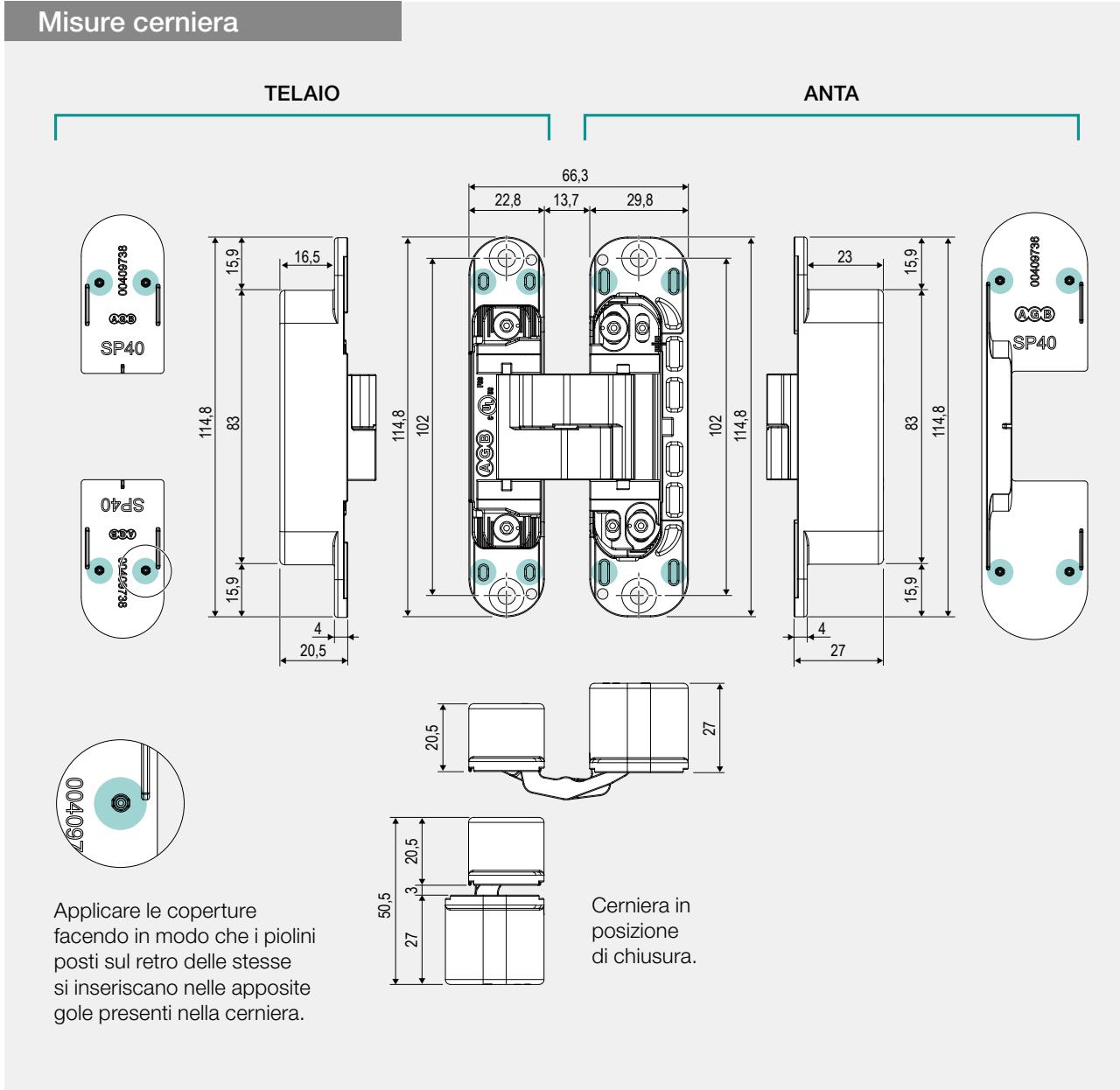


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.

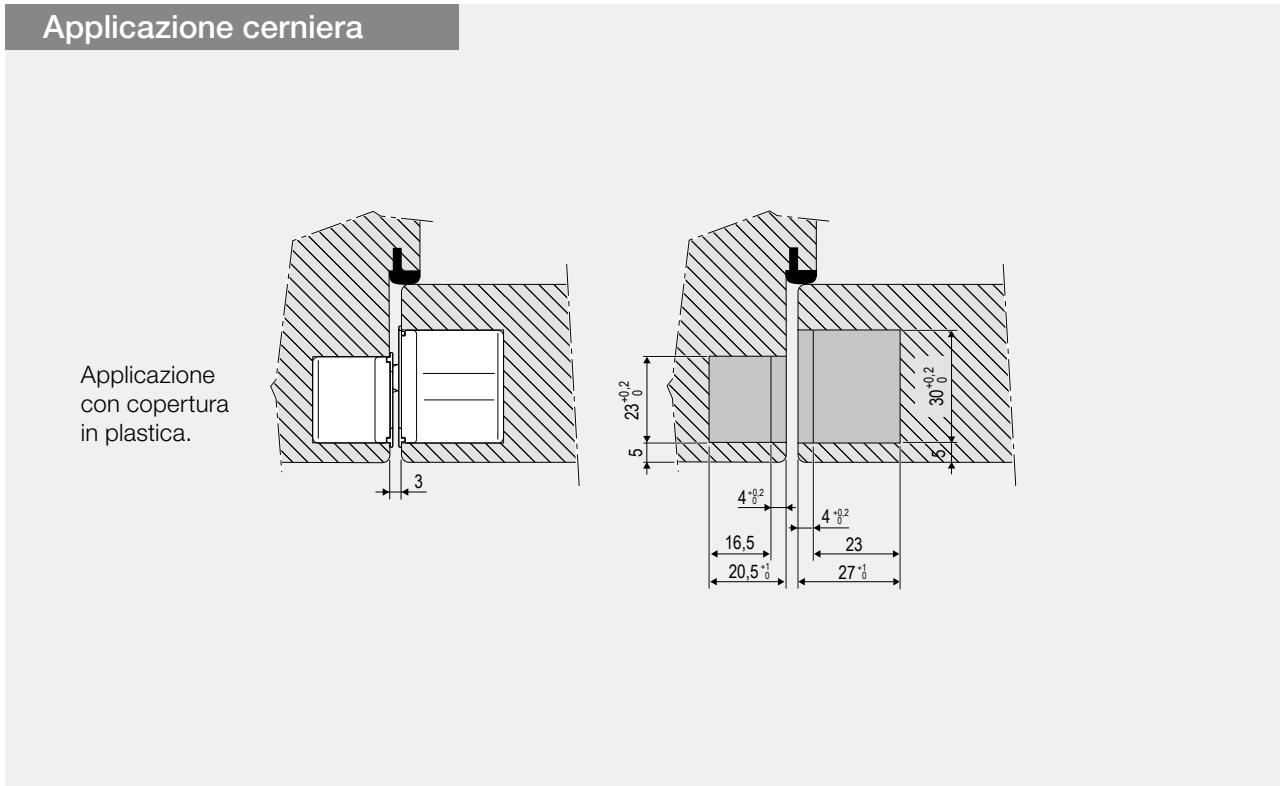


Coperture con
coprischeggia.

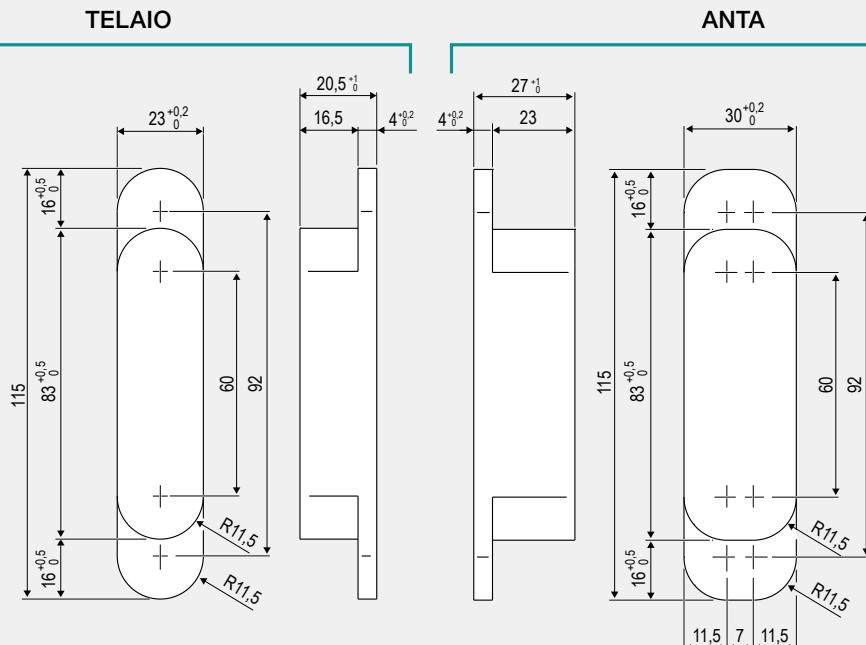
Misure cerniera



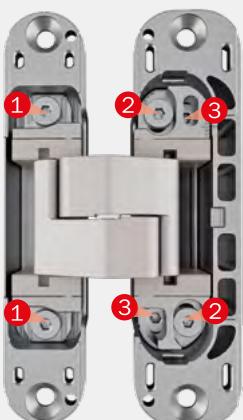
Applicazione cerniera



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 ±1,5 mm:**
agire sulle viti ③.

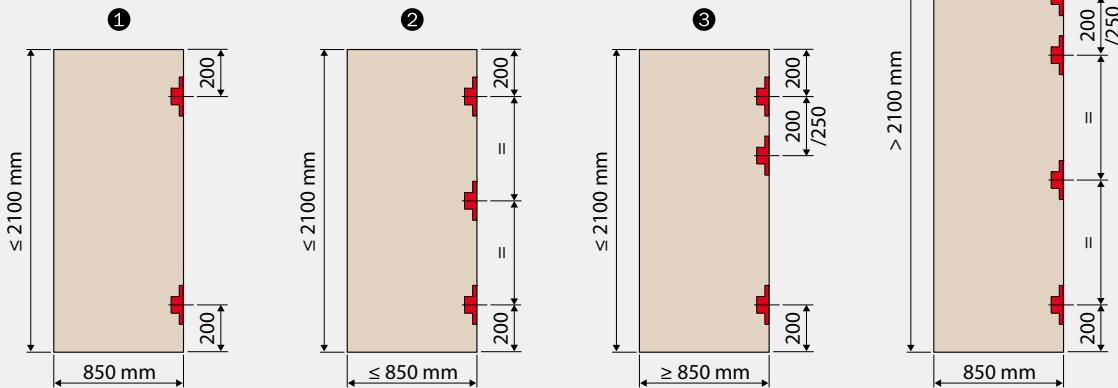
Finiture

- 03. Ottone PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 34. Cromato chiaro

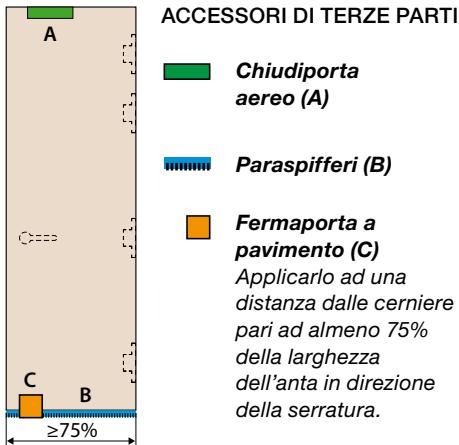
- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



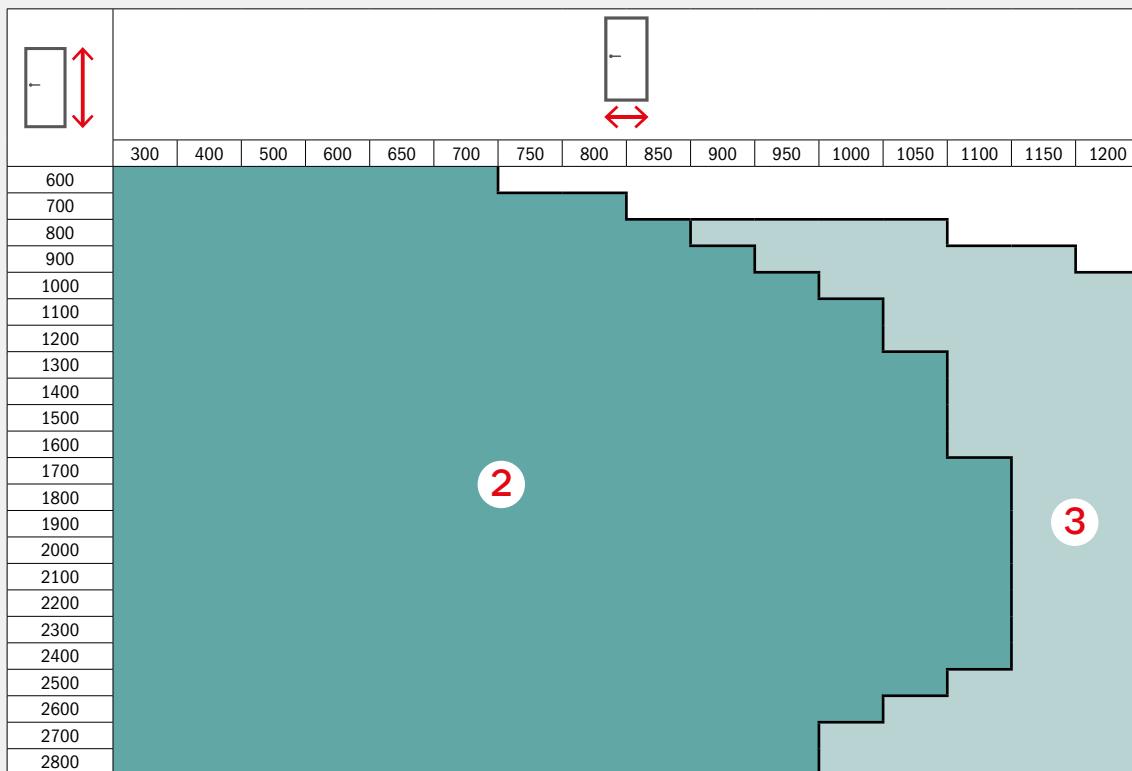
Campi di applicazione cerniera



- 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**).



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



* 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.

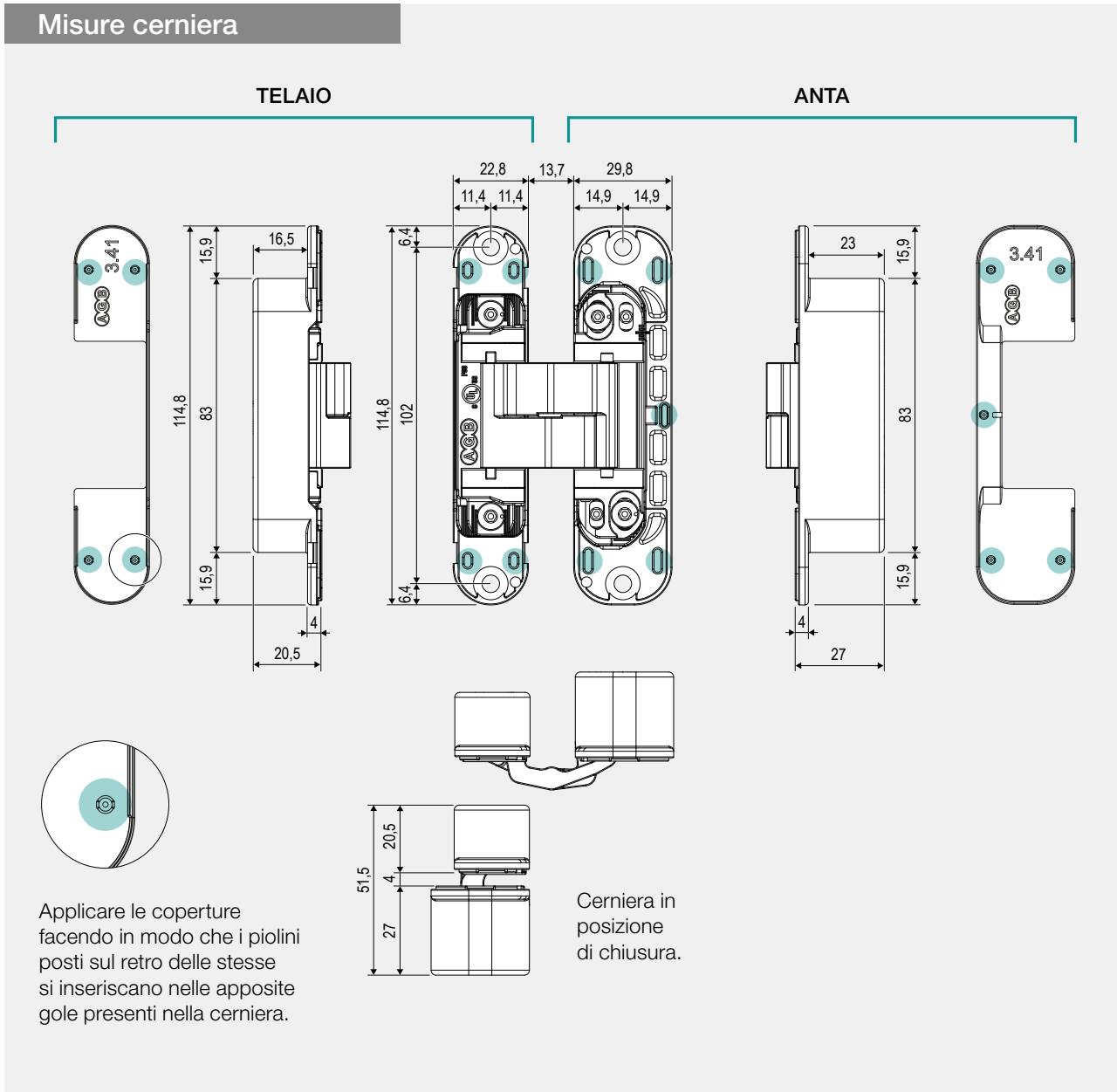


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.

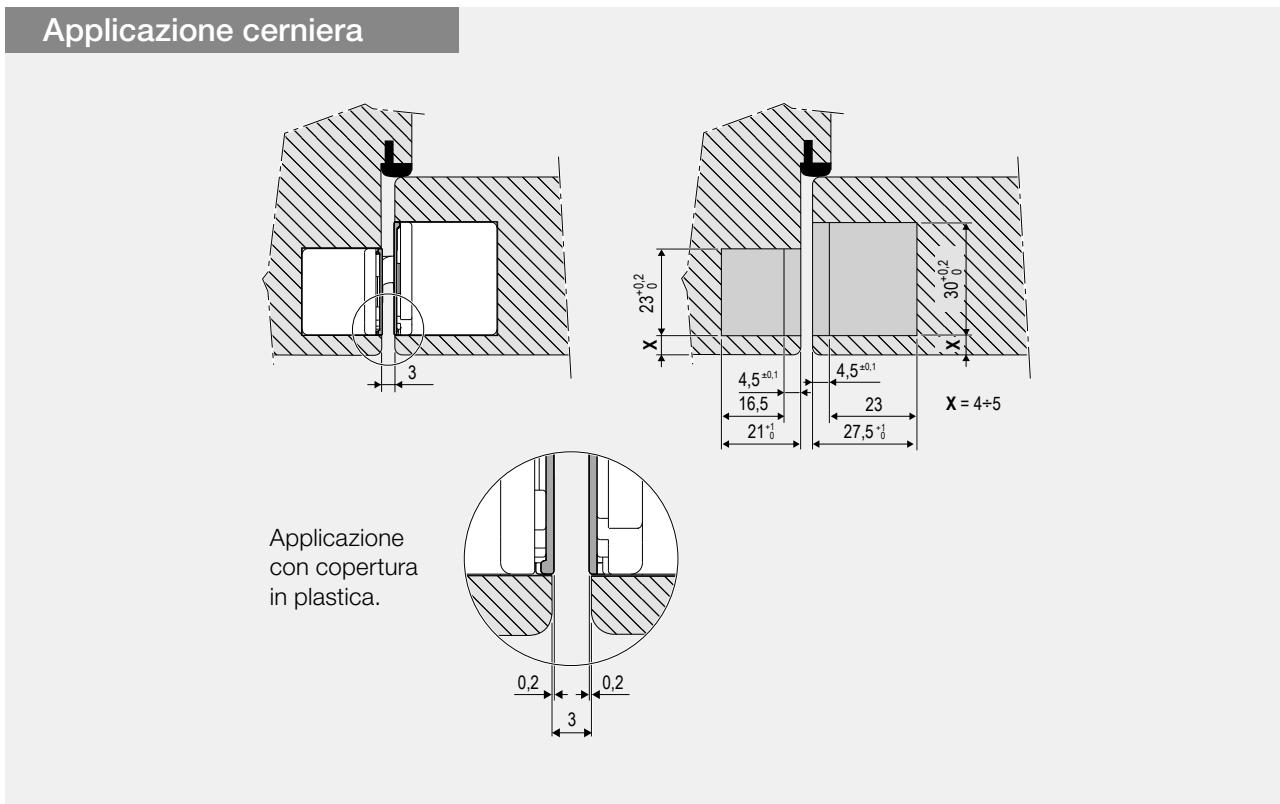


Coperture
a filo.

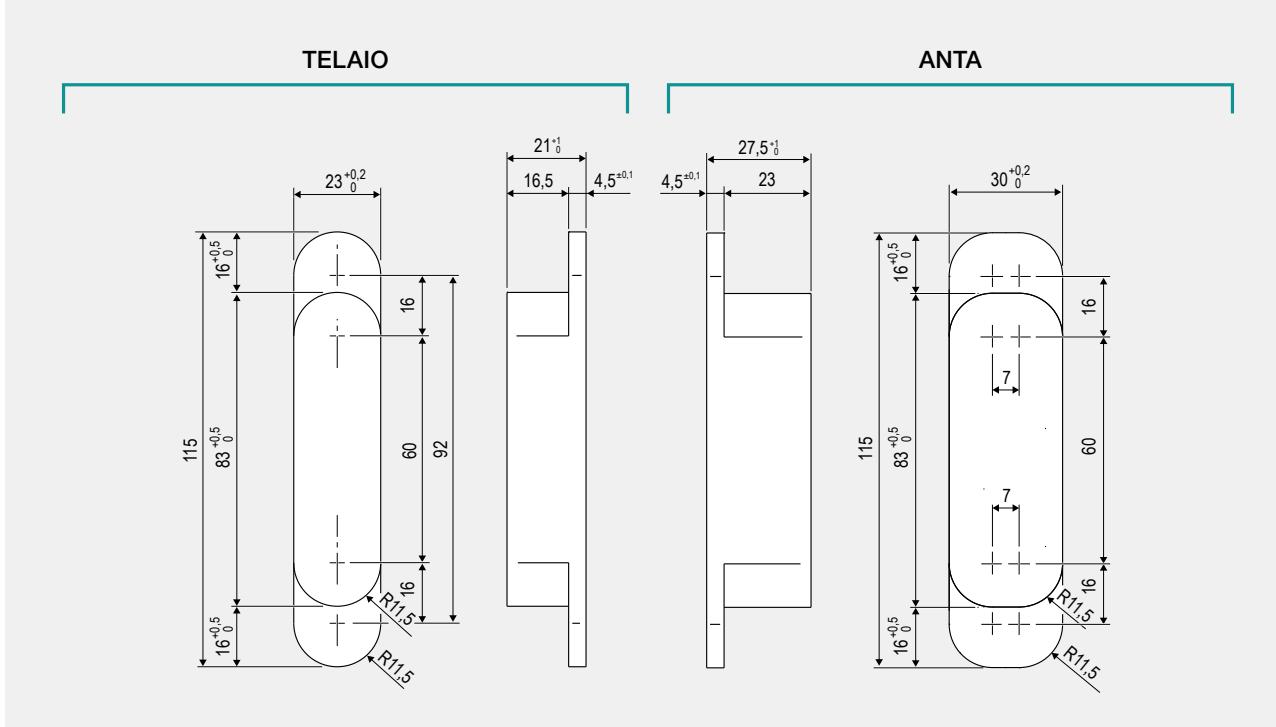
Misure cerniera



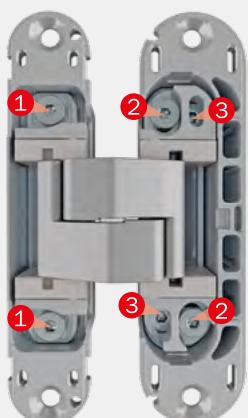
Applicazione cerniera



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:

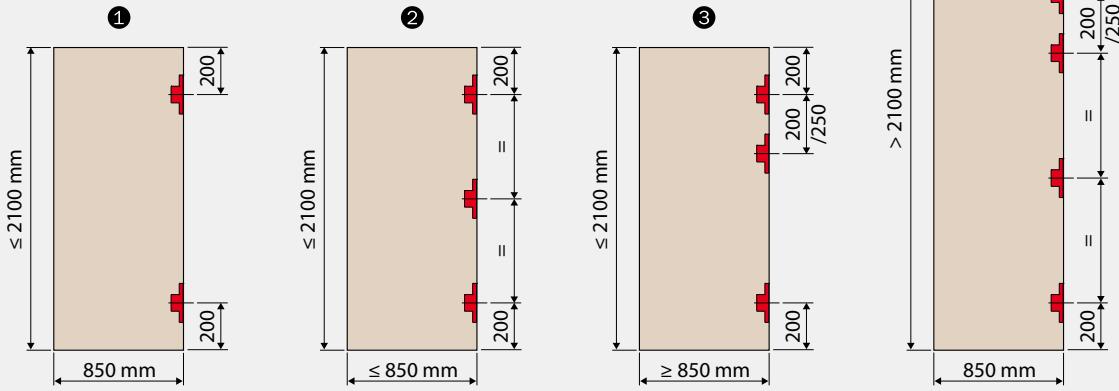
agire sulle viti ③.

Finiture



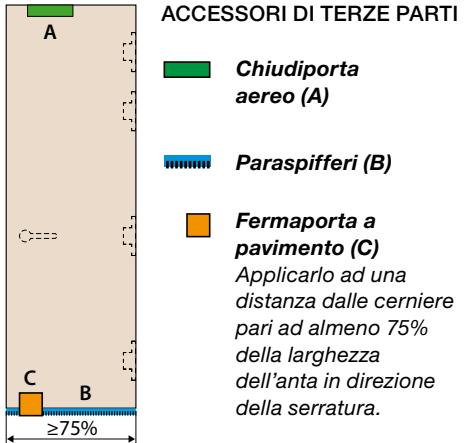
34. Cromato opaco

Campi di applicazione cerniera

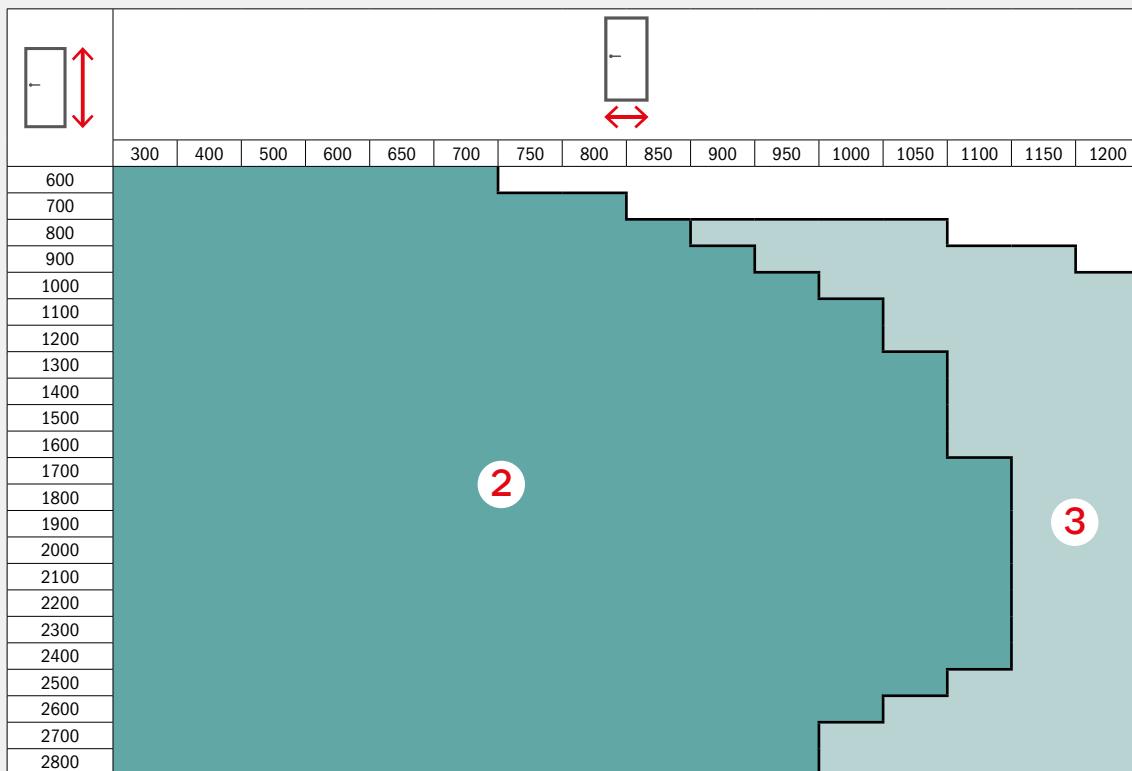


- 1** La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- 2** La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- 3** La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera 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



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



* 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.

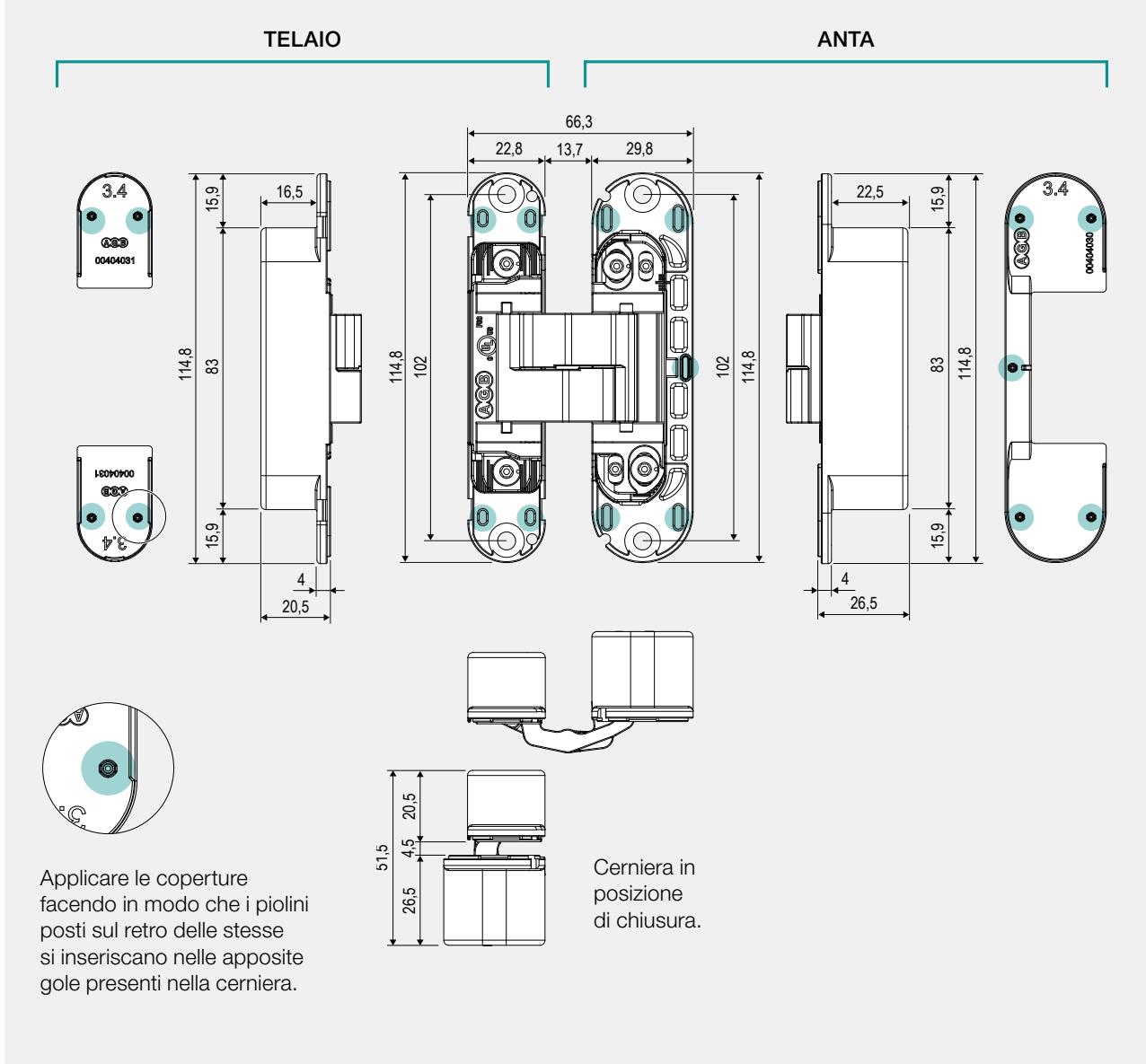


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.

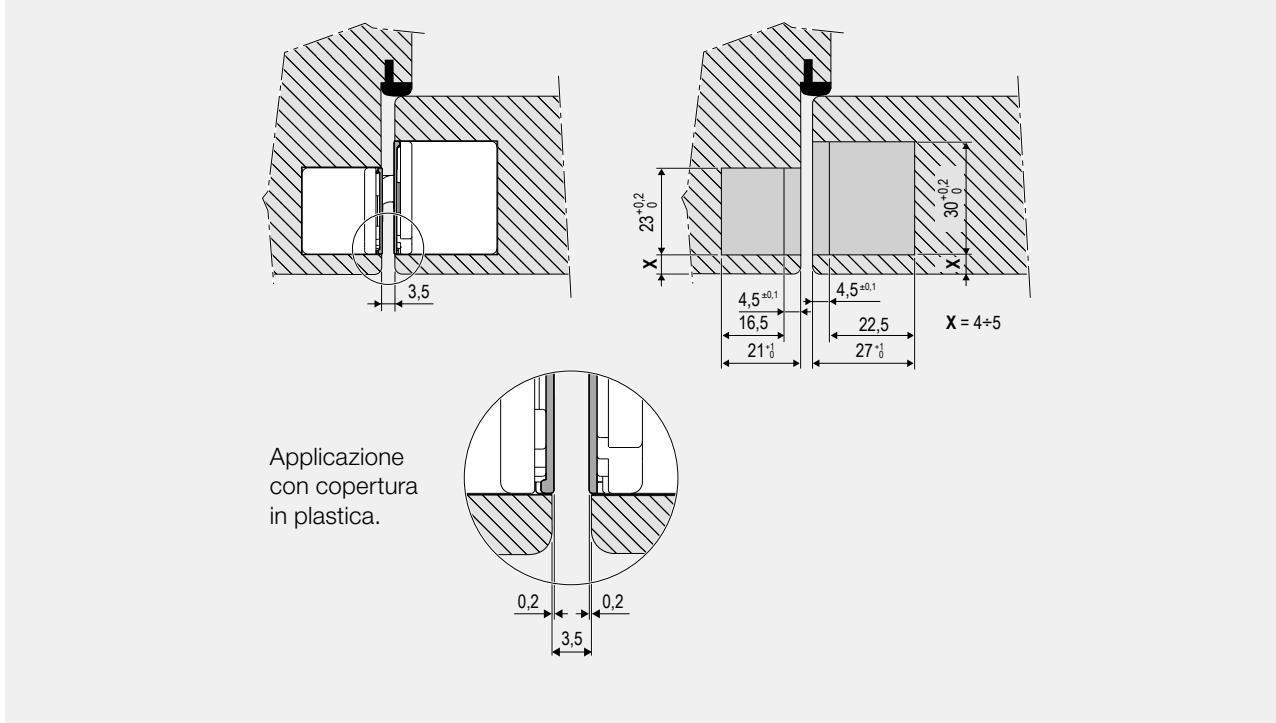


Coperture
a filo.

Misure cerniera

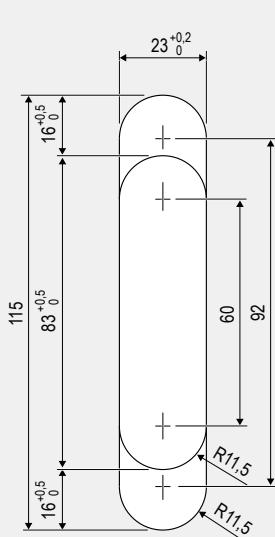


Applicazione cerniera

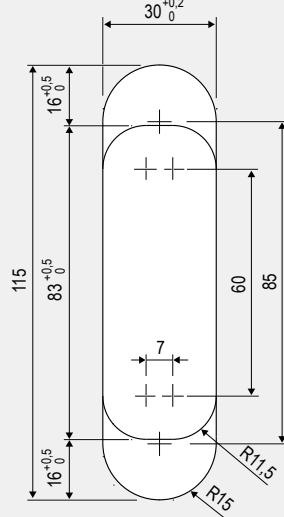


Schema fresate

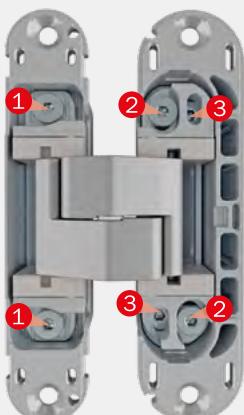
TELAI



ANTA



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 ±1,5 mm:**

agire sulle viti ③.

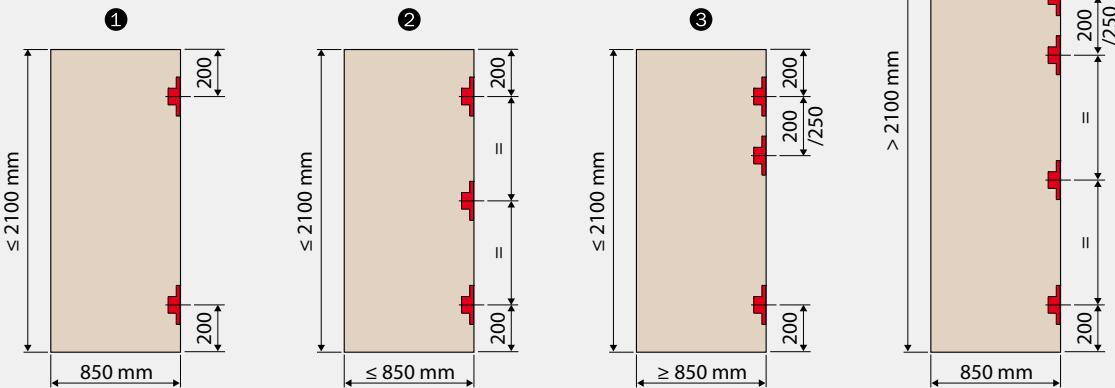
Finiture

03. Ottone PVD
06. Nichelato PVD
22. Bronzato verniciato
34. Cromato opaco

42. Bronzato chiaro
91. Bianco
93. Nero opaco

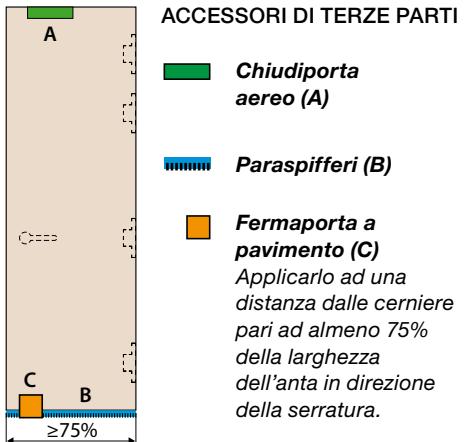


Campi di applicazione cerniera

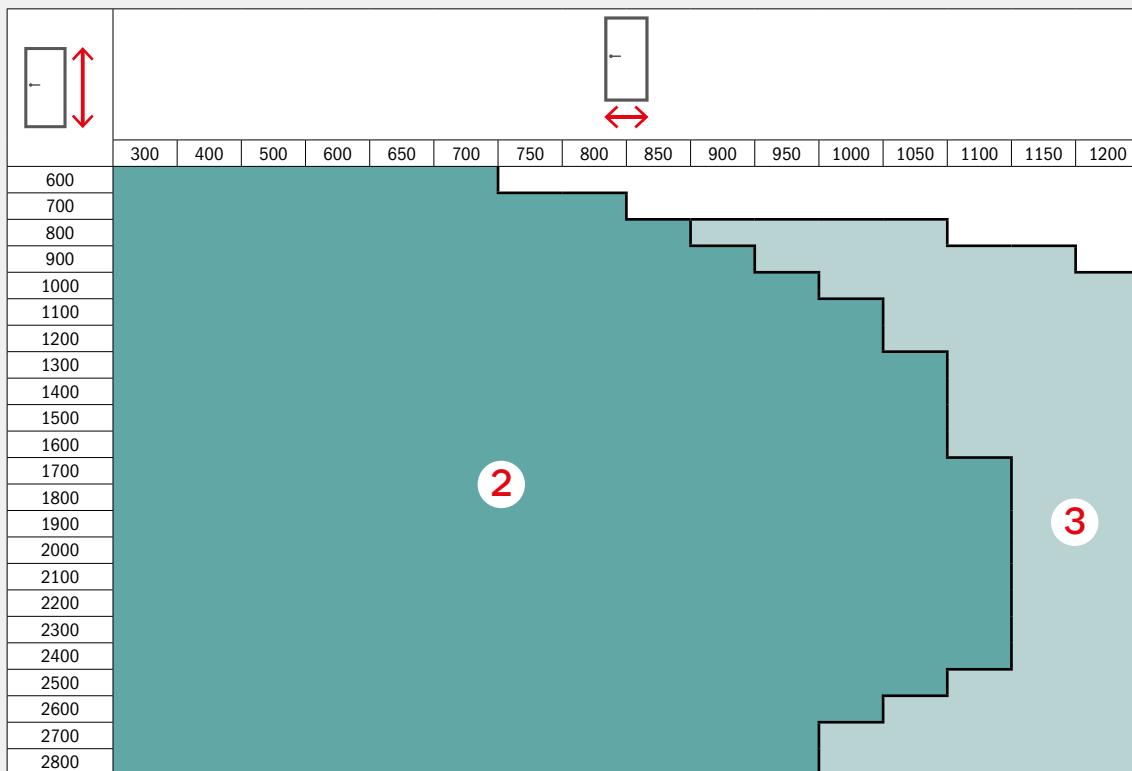


- 1** La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- 2** La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- 3** La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera 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**).

ACCESSORI DI TERZE PARTI



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



* 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.

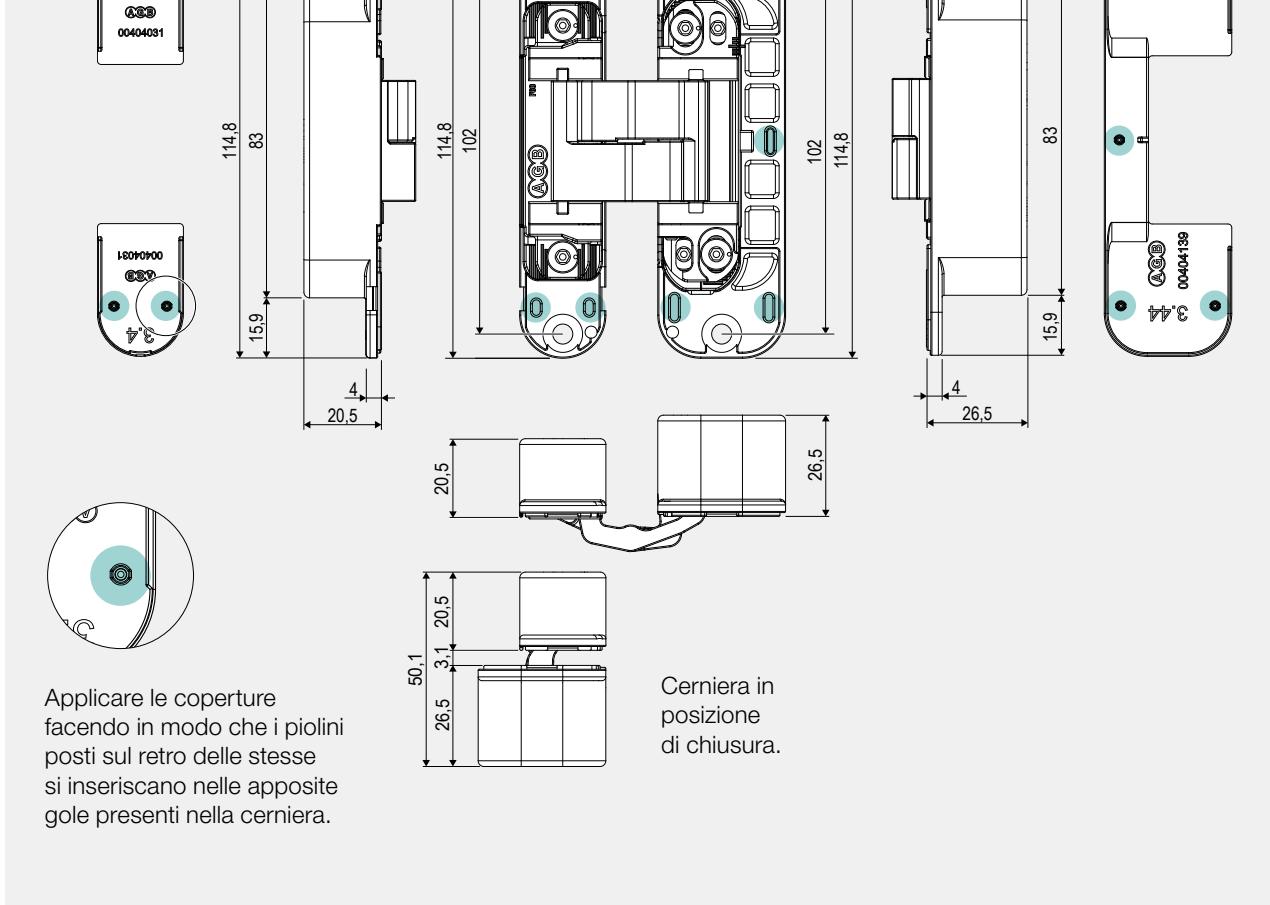


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.

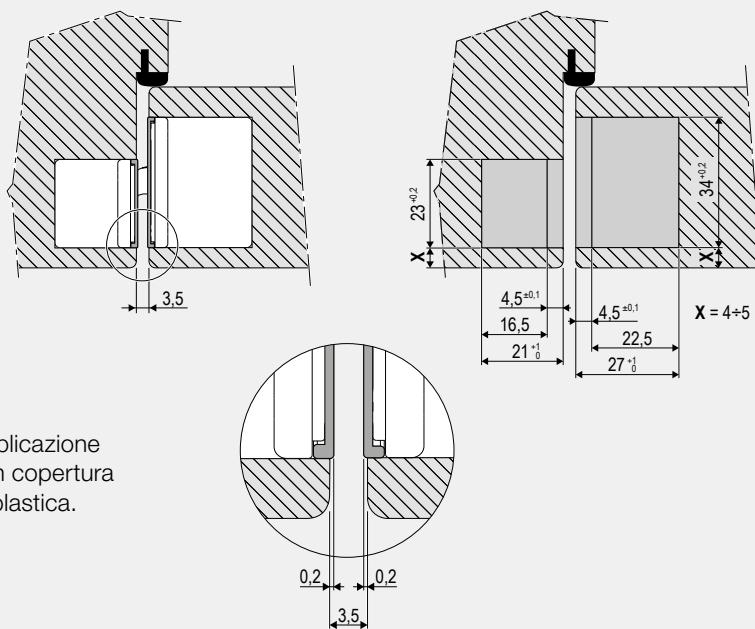


Coperture con
coprischeggia.

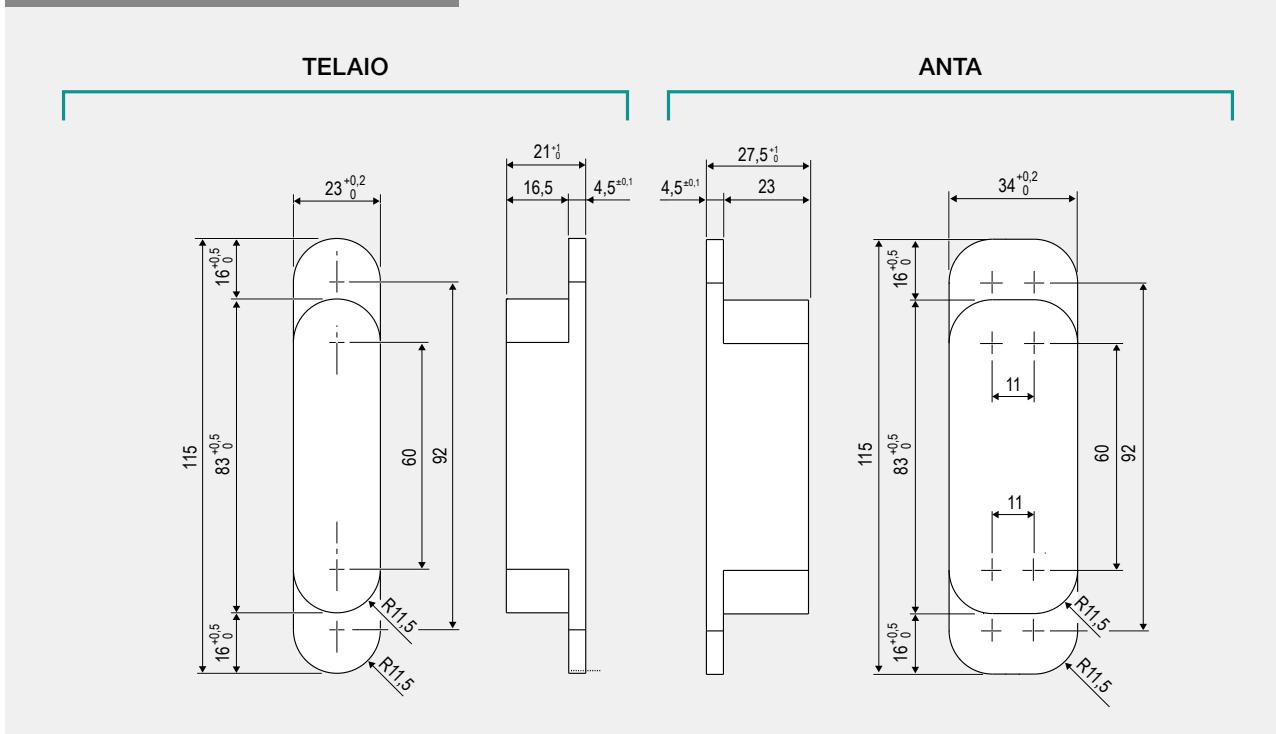
Misure cerniera



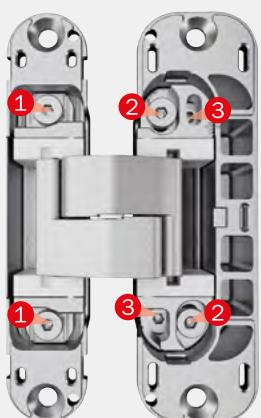
Applicazione cerniera



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

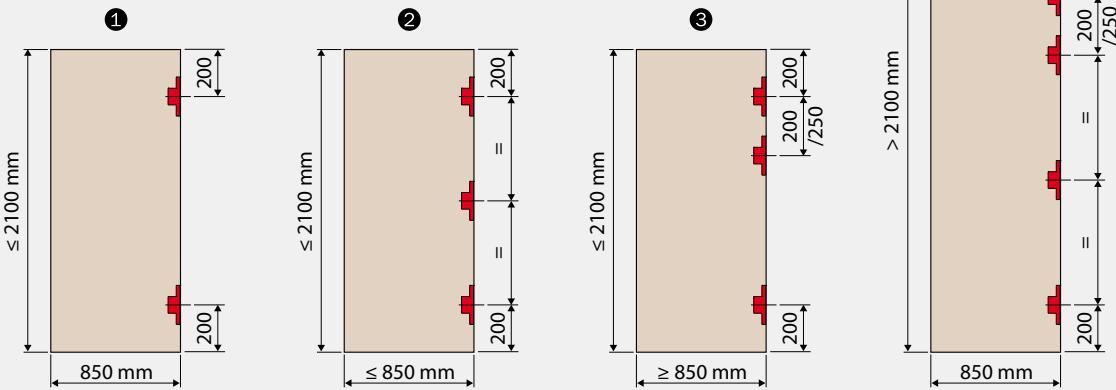
03. Ottone PVD
06. Nickelato PVD
34. Cromato opaco



42. Bronzato chiaro
91. Bianco
93. Nero opaco

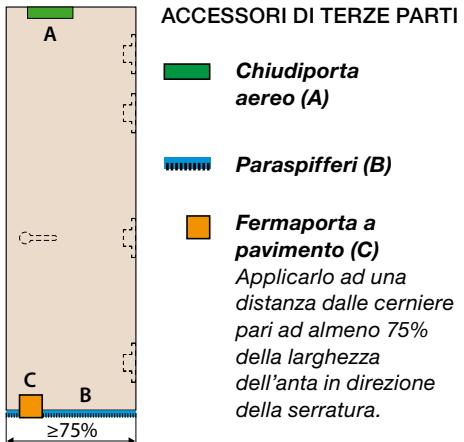


Campi di applicazione cerniera

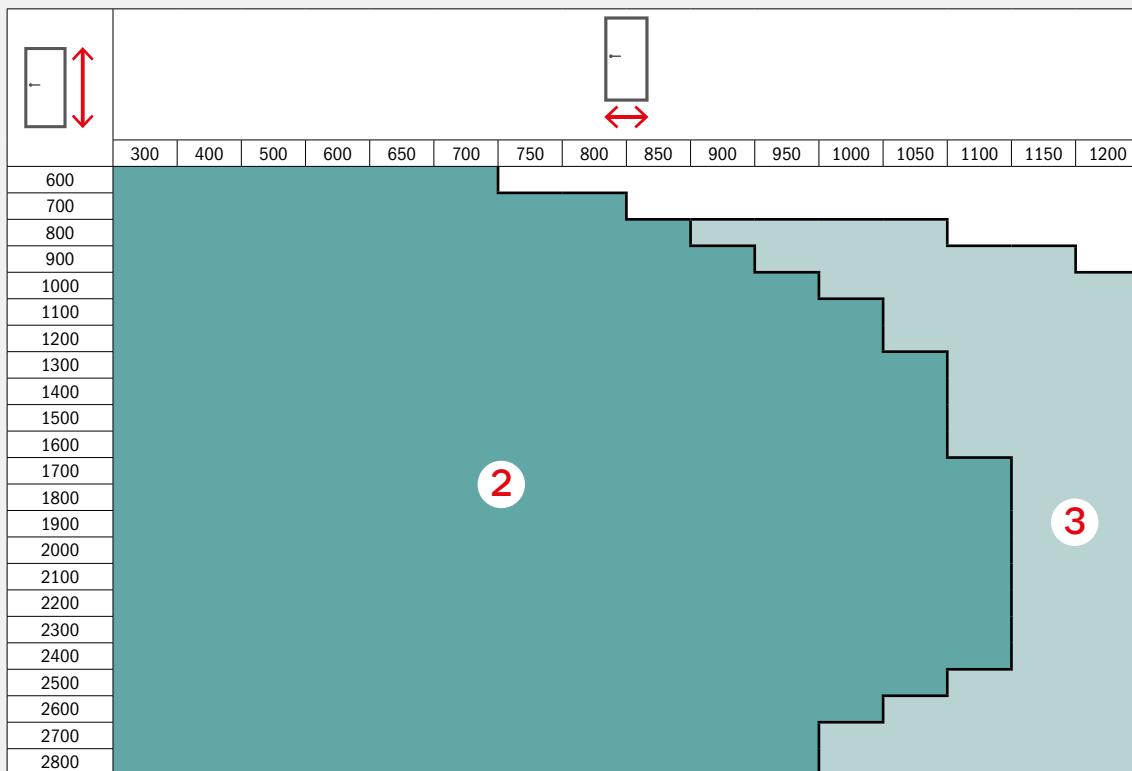


- 1** La portata di 2 cerniere è di 40 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- 2** La portata di 3 cerniere è di 60 Kg.
- 3** La portata di 3 cerniere è di 60 Kg. La terza cerniera 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



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



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

Certificati

Eclipse 3.0

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	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)
Product	Multi-axis concealed hinge	Representation
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	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.
Maintenance and installation	According to maintenance and installation instruction from hardware manufacturer.	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.
Special features	-/-	Notes on publication The ift-Guidance Sheet "Advertising with ift test documents" applies. The cover sheet can be used as an abstract.

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.

The report contains a total of 11 pages.

Certificati

Eclipse 3.0



60
minuti



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 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

Certificati

Eclipse 3.2



60
minuti



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@ft-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

Certificati

Eclipse 3.3



60
minuti



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@ft-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 EI₆₀.
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

Certificati

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

Construction product	Multi-axis concealed hinge		Test report n° 16-001926-PR01 (PB-G02-03-de-03) dated 28.03.2018
Type	ECLIPSE 3.1		Design sheets in Annex 1
	Hinge height:	115 mm	
	Hinge material:	Aluminium	
	Opening angle:	180°	
Product description	max. door leaf weight:	40 kg	
Material			
Maintenance and installation	According to maintenance and installation instruction from hardware manufacturer.		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								Notes on publication
Category of use	Durability	Test door mass	Fire resistance	Safety	Corrosion resistance	Protection	Hinge grade	The "Guidance Sheet for the Use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as an abstract.	
2	7	2	0	1	4	0	7		

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

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)

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.

Certificati

Eclipse 3.1



60
minuti



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@ft-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

Certificati

Eclipse 3.4



60
minuti



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@ft-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 Munders, M. Sc
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

Certificati

Eclipse 3.0, Eclipse 3.1, Eclipse 3.2, Eclipse 3.3, Eclipse 3.4



60
minuti

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/>



Certificati

Eclipse 3.0, Eclipse 3.1, Eclipse 3.2, Eclipse 3.3, Eclipse 3.4



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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bruce Mahrenholz".

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

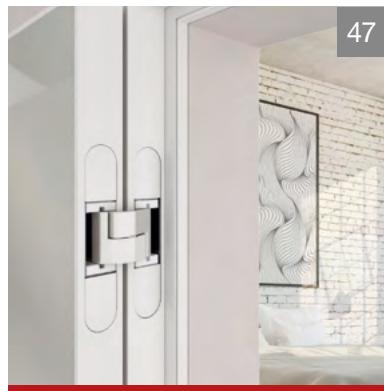
UL LLC

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/>.

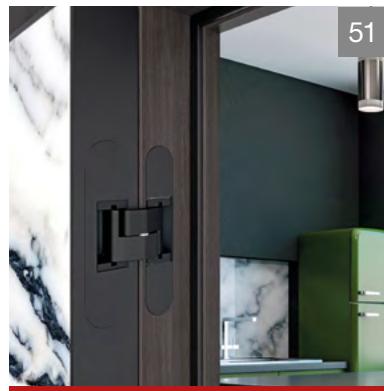


Cerniere a
scomparsa per
grandi portate

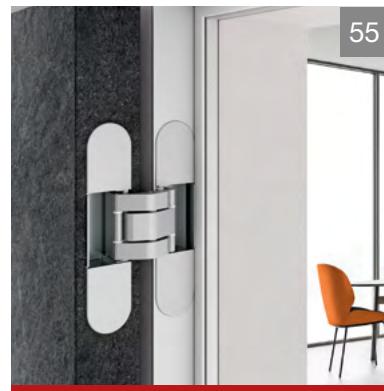
Cerniere a scomparsa per grandi porte



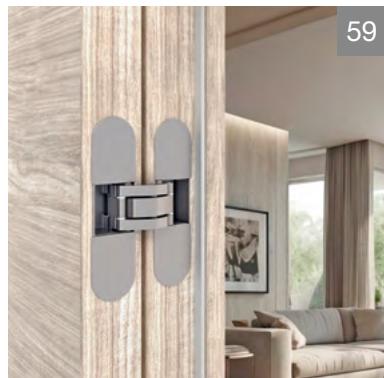
Eclipse 3.2 HD



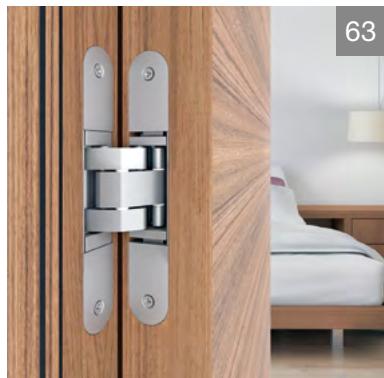
Eclipse 3.4 HD



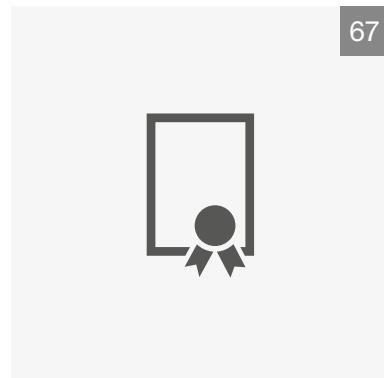
Eclipse 2.1



Eclipse 2.2



Eclipse 5.0



Certificati

H Eclipse	DATI TECNICI						APPLICAZIONI SU PORTA			CERTIFICATI		
	kg 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	cUL US LISTED UL LISTED	
3.2 HD	x3 = 80 kg x2 = 60 kg	3	180°	14 mm	●	●	●	●	60 minuti		60 minuti	
3.4 HD	x3 = 80 kg x2 = 60 kg	3	180°	14 mm	●			●	60 minuti		60 minuti	
2.1	x3 = 80 kg x2 = 60 kg	3	180°	19 mm	●			●	60 minuti			
2.2	x3 = 80 kg x2 = 60 kg	3	180°	19 mm		●		●				
5.0	x3 = 130 kg x2 = 100 kg	3	180°	18 mm	●			●	60 minuti			

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.



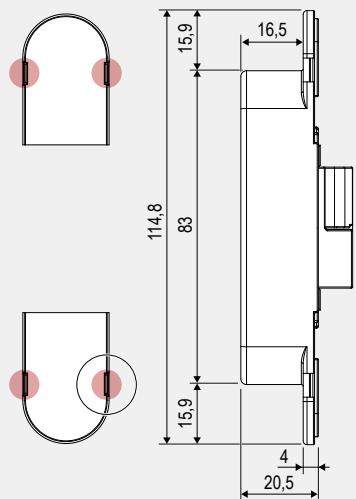
Tre regolazioni
completamente
indipendenti.



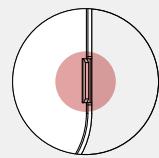
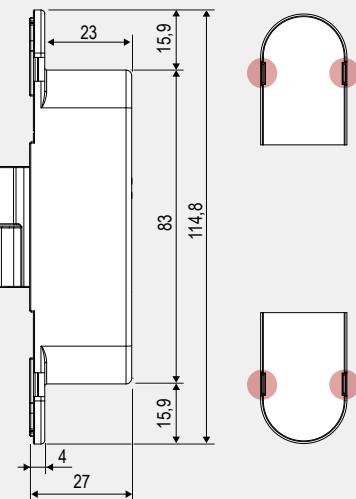
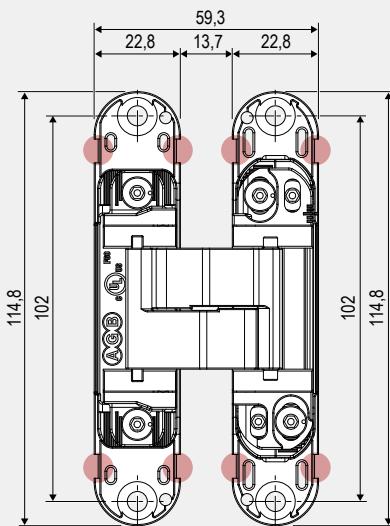
Coperture
a filo.

Misure cerniera

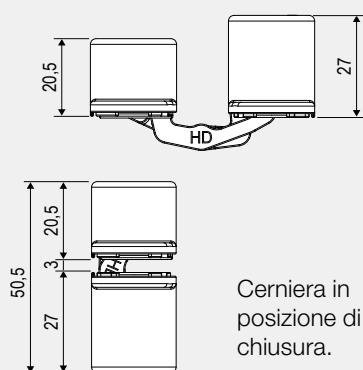
TELAI



ANTA

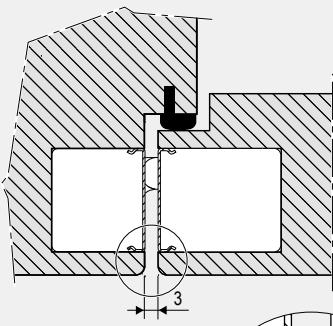


Appicare le coperture facendo
in modo che le lingue
poste sul retro delle stesse si
inseriscano nelle apposite gole
presenti nella cerniera.

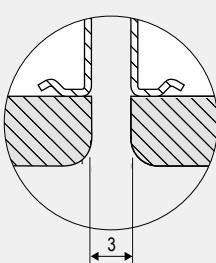
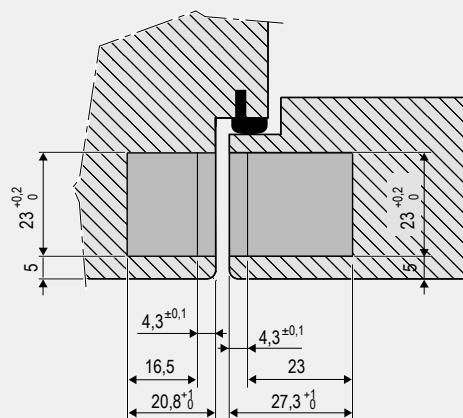


Cerniera in
posizione di
chiusura.

Applicazione cerniera

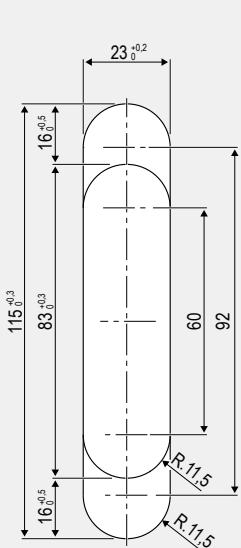


Applicazione
con copertura
in alluminio.

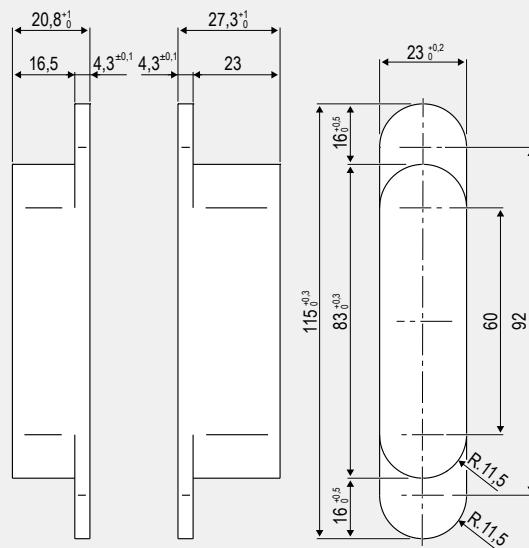


Schema fresate

TELAI

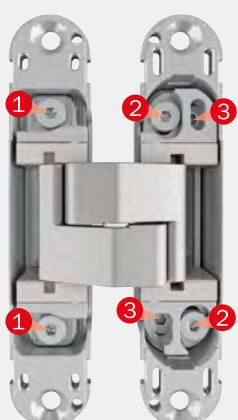


ANTA



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 ±1,5 mm:**

agire sulle viti ③.

Finiture

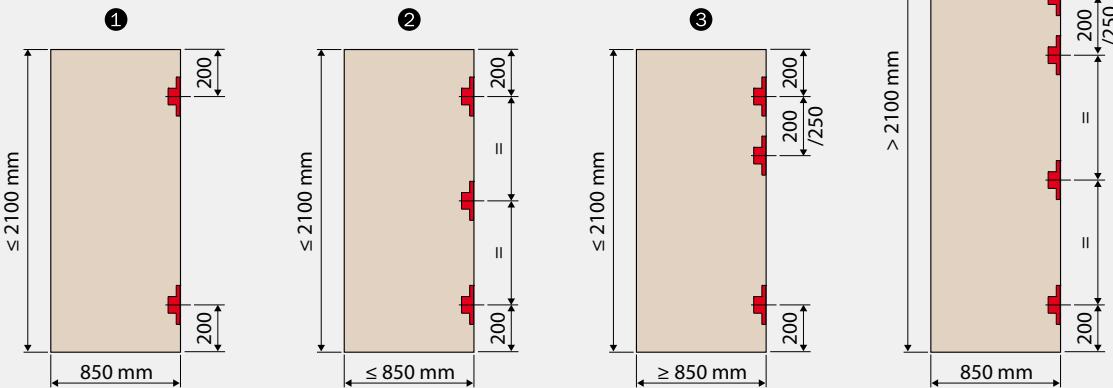
03. Ottone PVD
06. Nichelato PVD
22. Bronzato verniciato
23. Ottone opaco



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

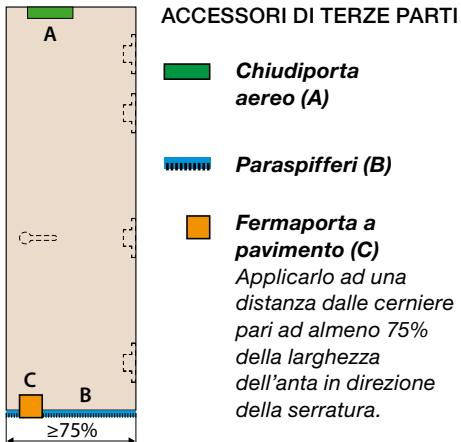


Campi di applicazione cerniera

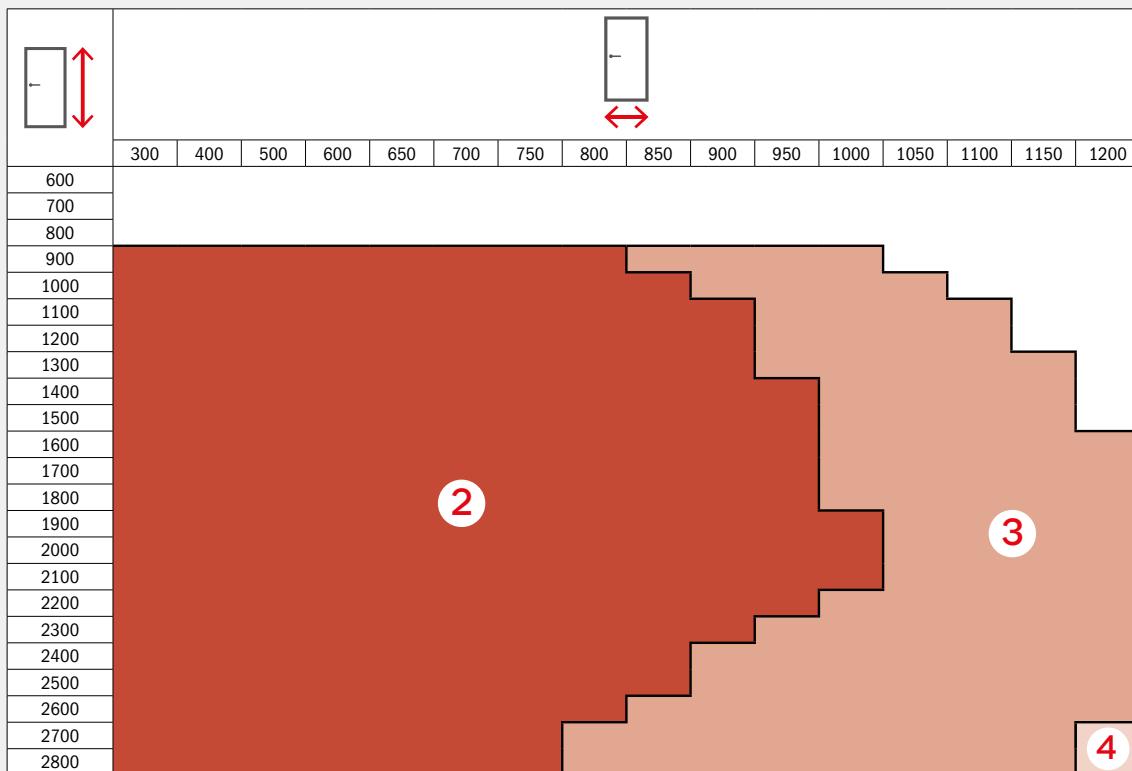


- 1** La portata di 2 cerniere è di 60 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- 2** La portata di 3 cerniere è di 80 Kg.
- 3** La portata di 3 cerniere è di 80 Kg. La terza cerniera 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



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



* 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.



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.

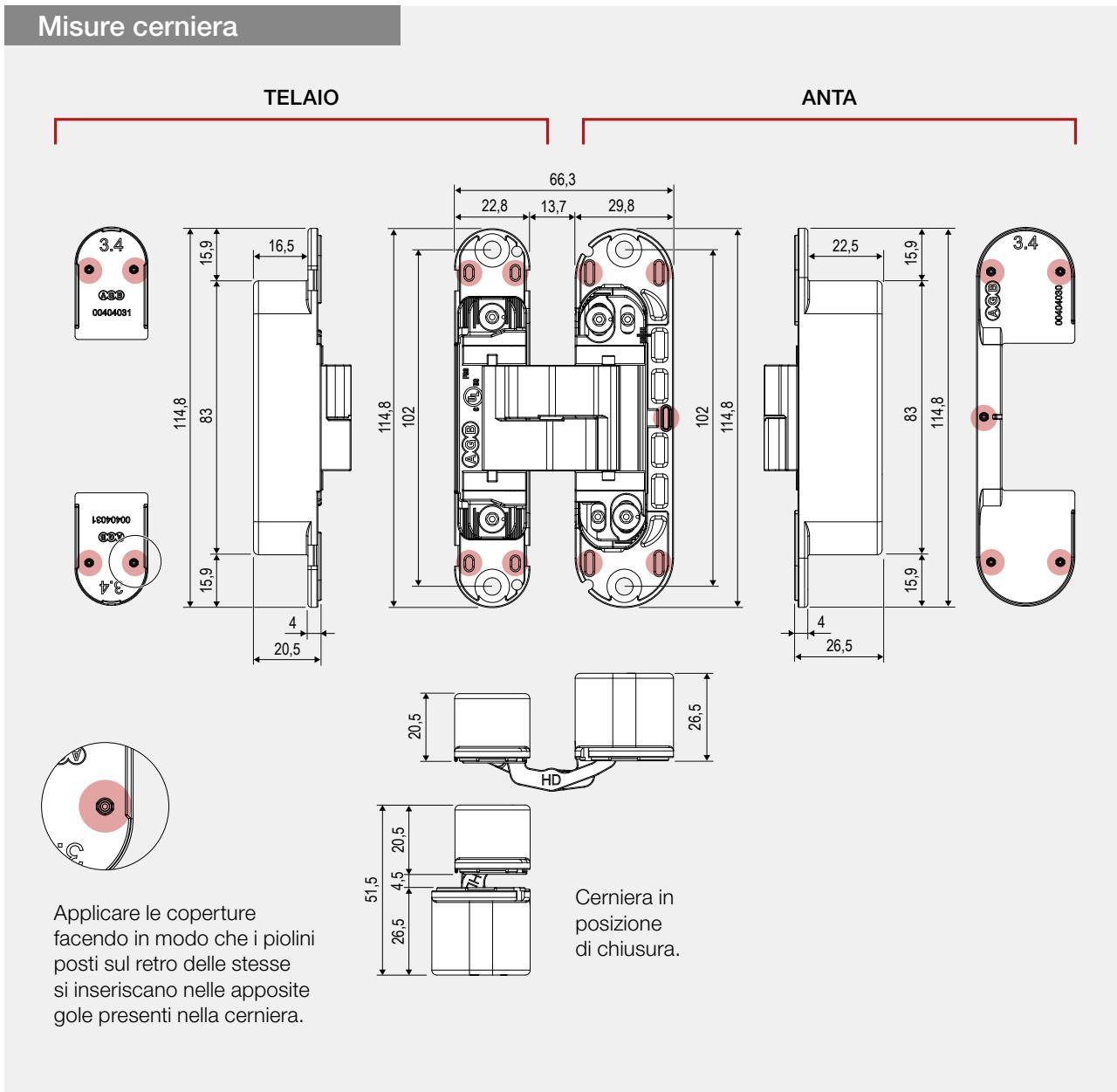


Tre regolazioni
completamente
indipendenti.

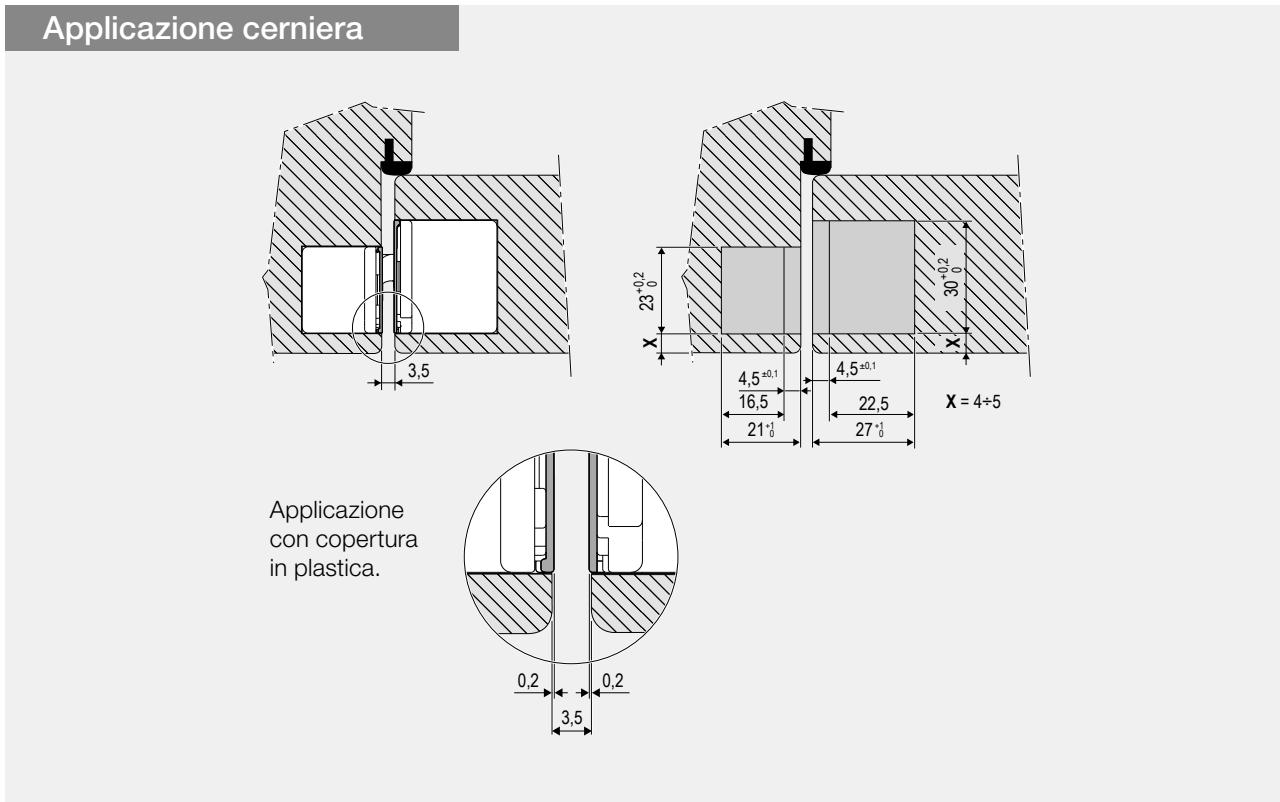


Coperture
a filo.

Misure cerniera

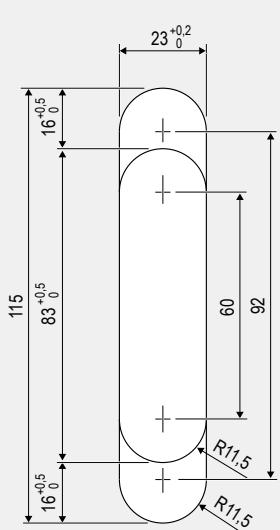


Applicazione cerniera

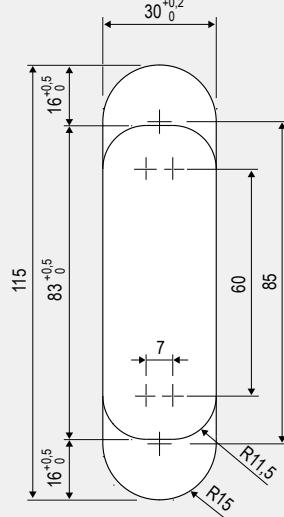


Schema fresate

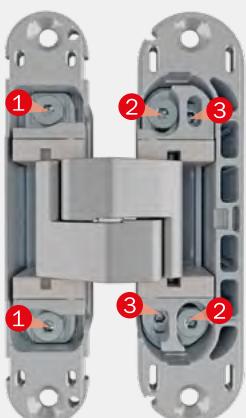
TELAI



ANTA



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 ±1,5 mm:**

agire sulle viti ③.

Finiture

03. Ottonato PVD

06. Nichelato PVD

22. Bronzato verniciato

34. Cromato opaco

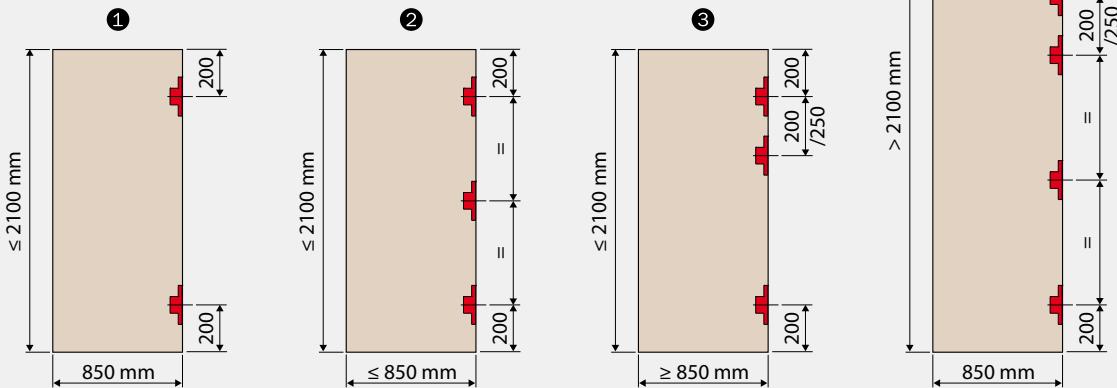
42. Bronzato chiaro

91. Bianco

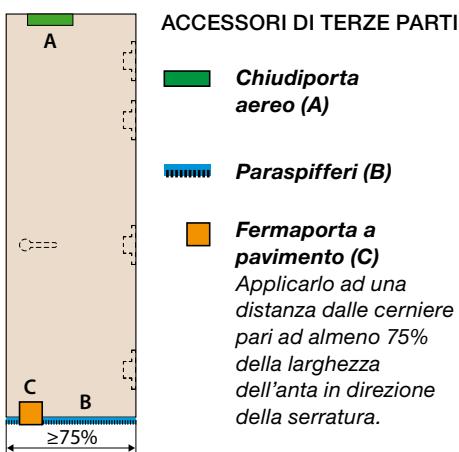
93. Nero opaco



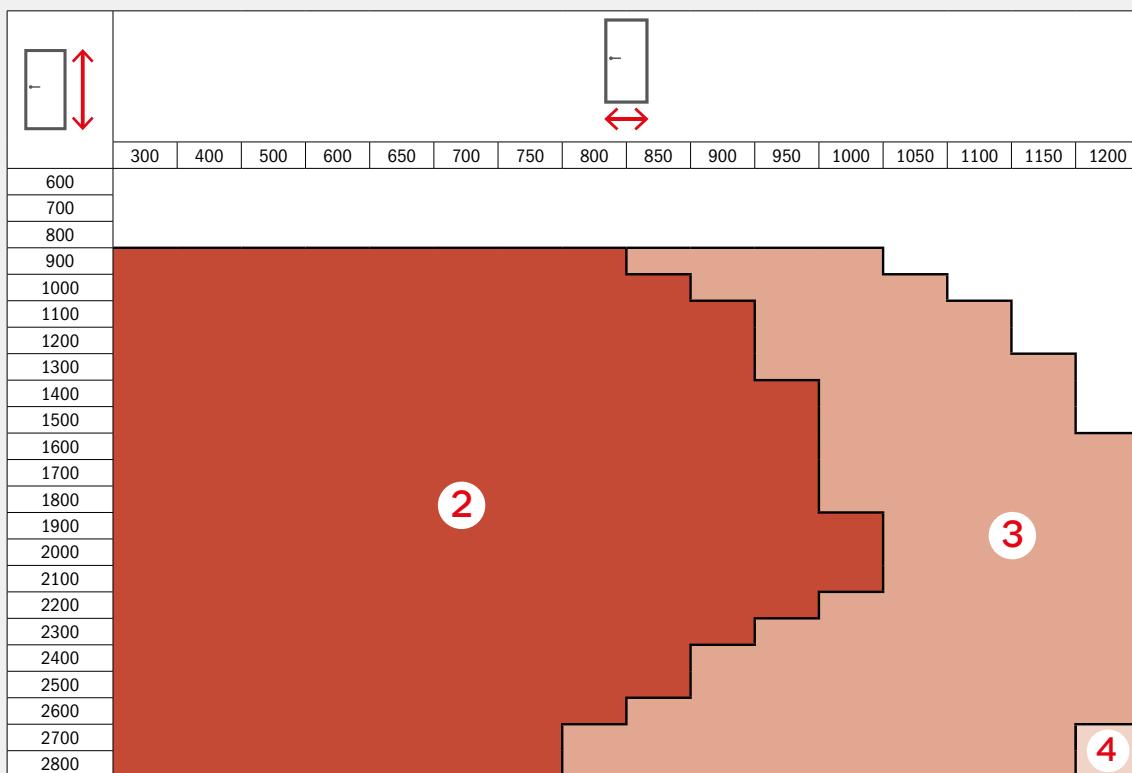
Campi di applicazione cerniera



- 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**).



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



* 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.



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



Tre regolazioni
completamente
indipendenti.



Per porte
in legno
e alluminio.

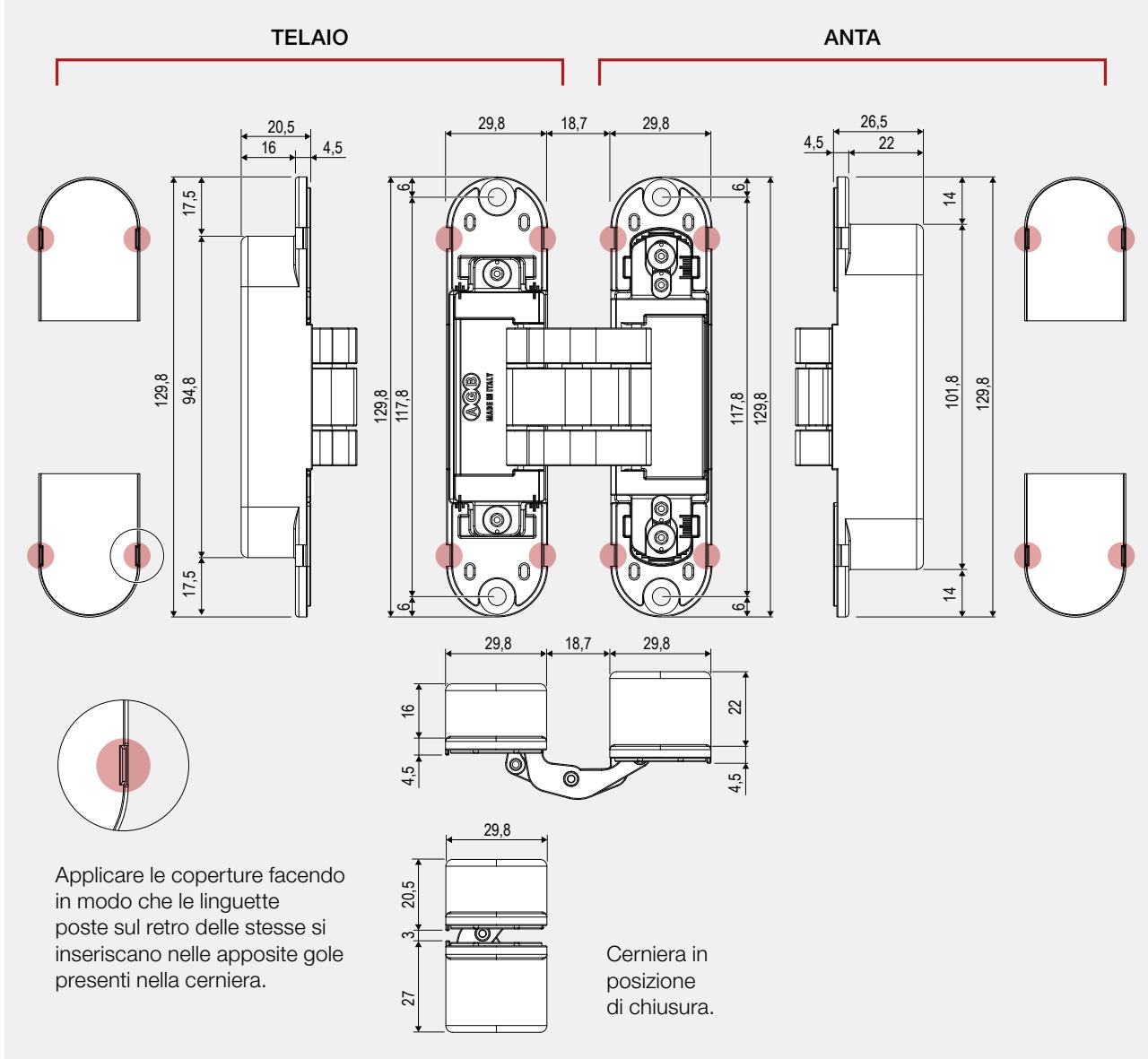


Ideale per ante
rivestite in vetro.

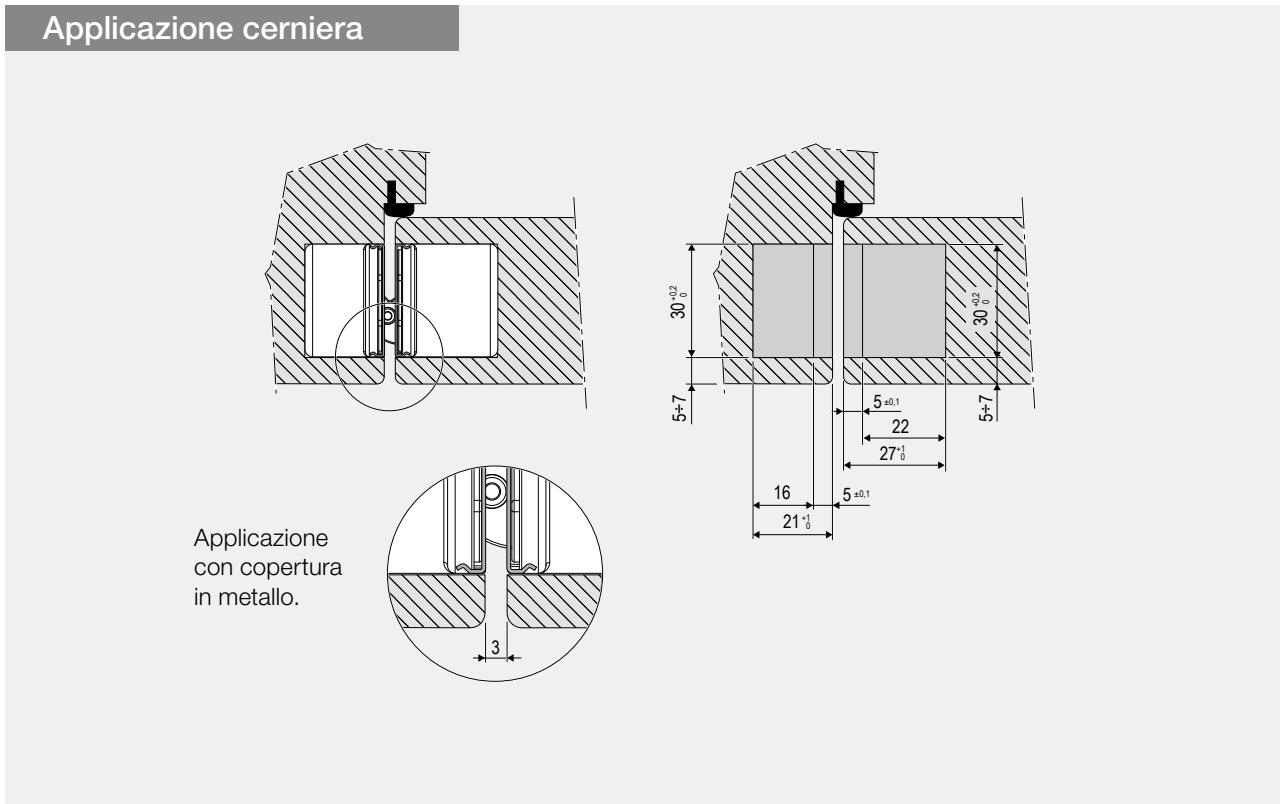


Coperture a filo
in metallo.

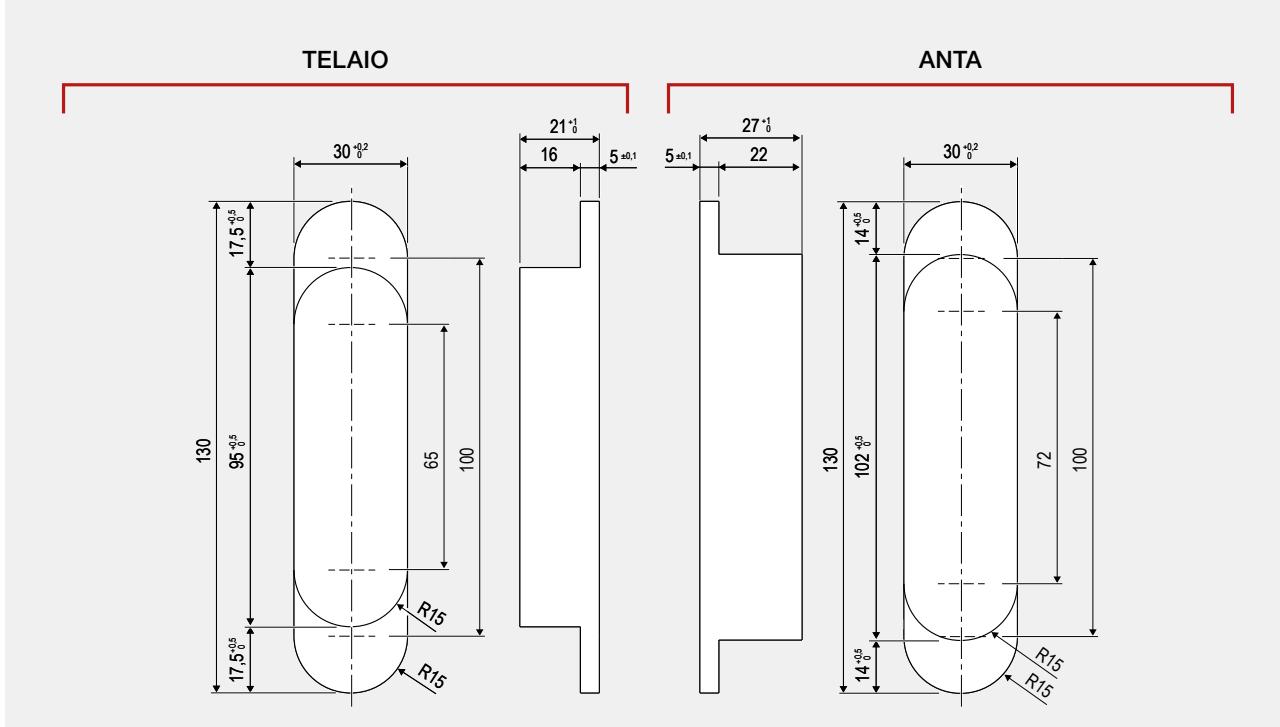
Misure cerniera



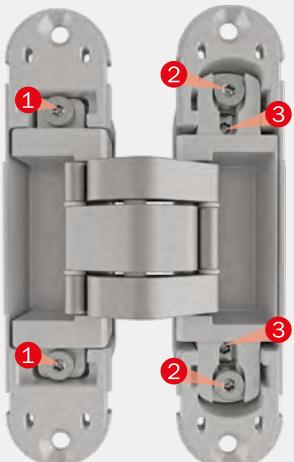
Applicazione cerniera



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

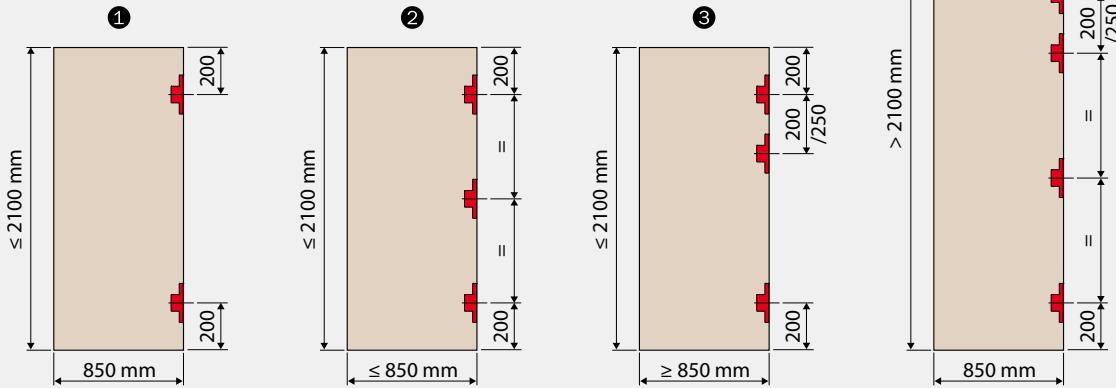
03. Ottonato PVD
06. Nichelato PVD
22. Bronzato verniciato
34. Cromato opaco



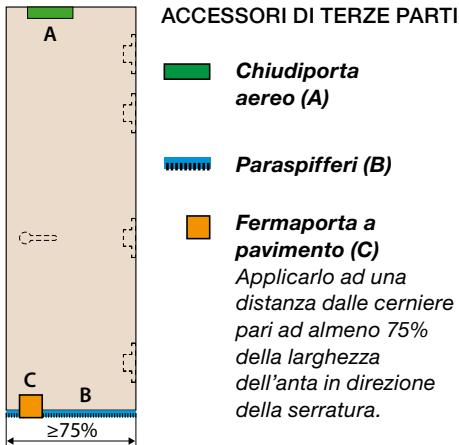
42. Bronzato chiaro
91. Bianco
93. Nero opaco



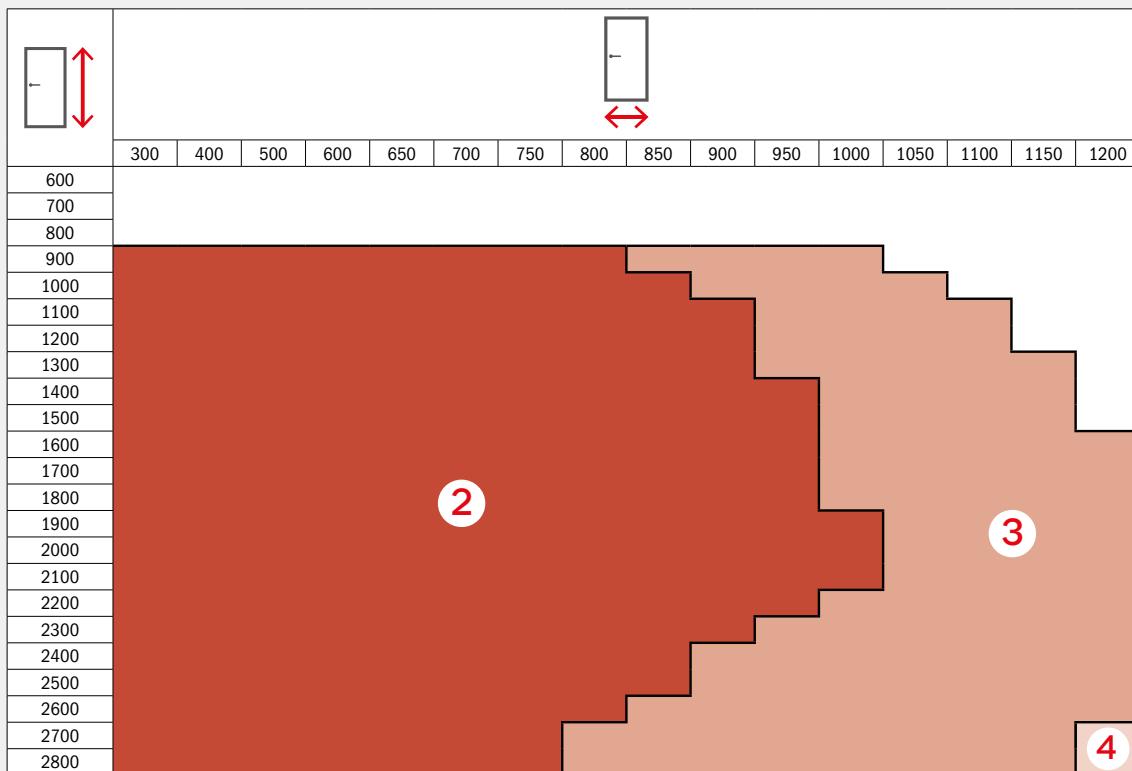
Campi di applicazione cerniera



- 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**).



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



* 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.



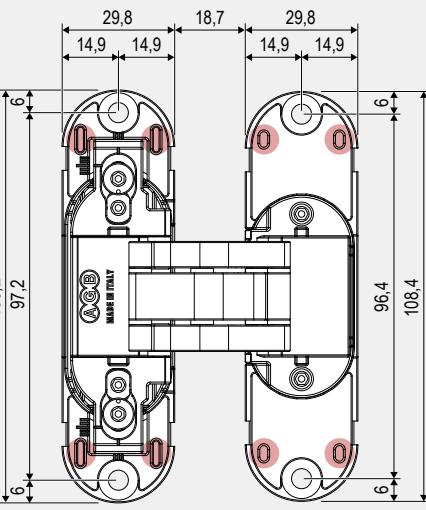
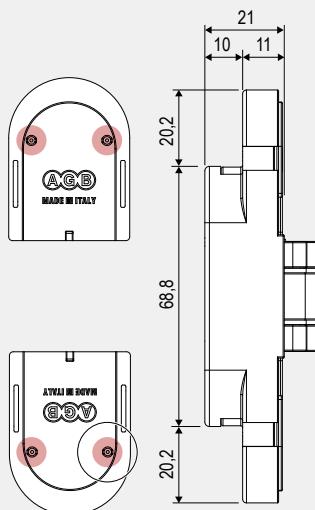
Tre regolazioni
completamente
indipendenti.



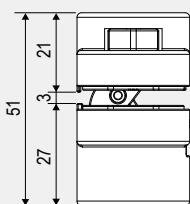
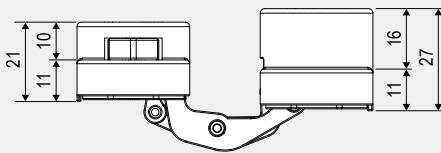
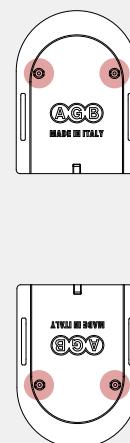
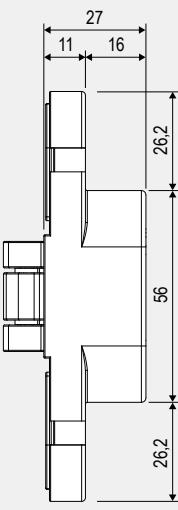
Coperture con
coprischeggia.

Misure cerniera

TELAI



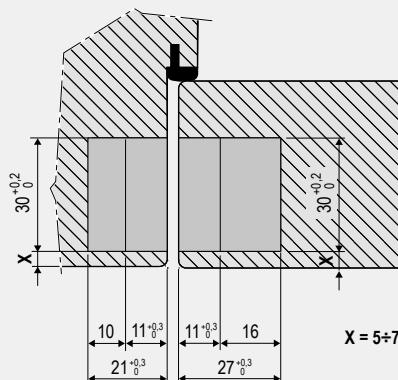
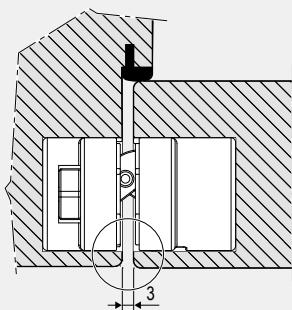
ANTA



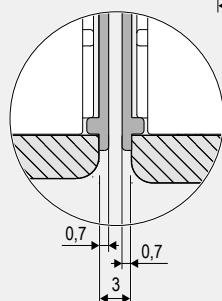
Applicare le coperture facendo in modo che i piolini posti sul retro delle stesse si inseriscano nelle apposite gole presenti nella cerniera.

Cerniera in posizione di chiusura.

Applicazione cerniera

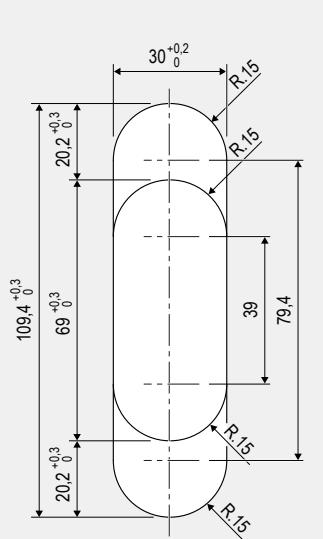


Applicazione con copertura in plastica.

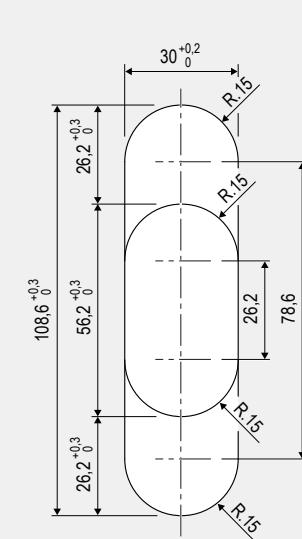


Schema fresate

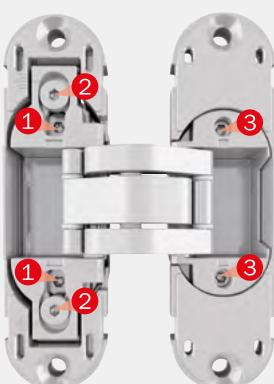
TELAI



ANTA



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 ±1,5 mm:**

agire sulle viti ③.

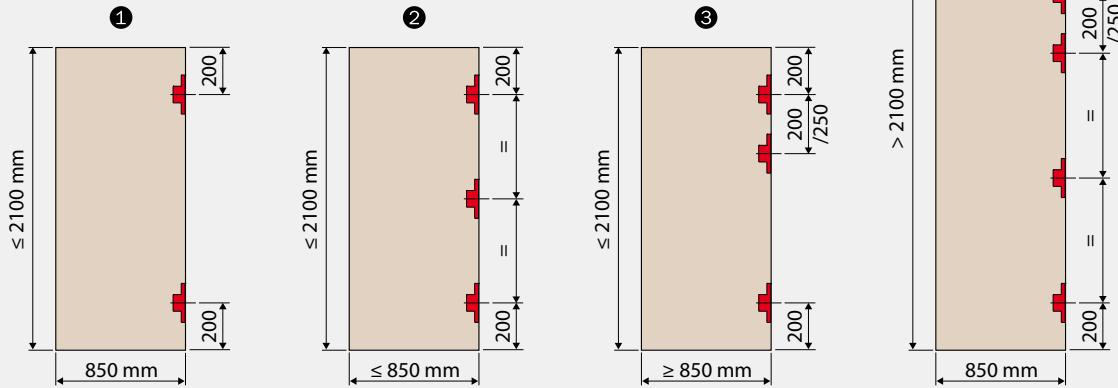
Finiture

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

42. Bronzato chiaro
91. Bianco
93. Nero opaco

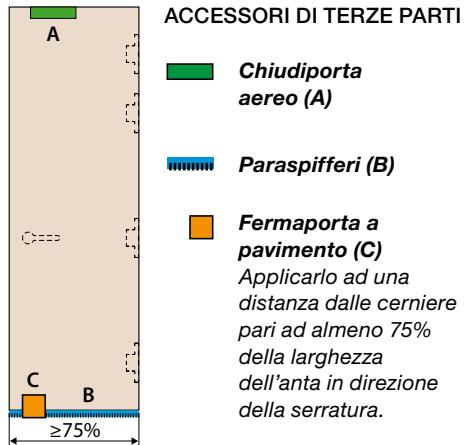


Campi di applicazione cerniera

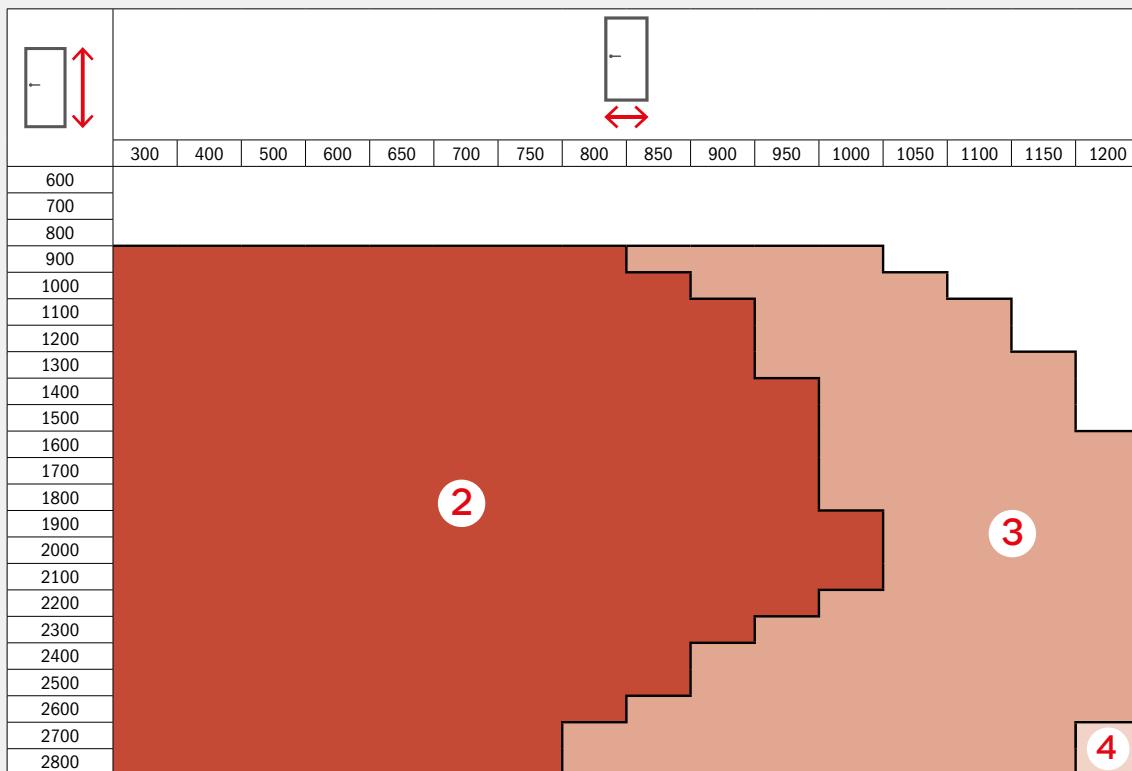


- 1** La portata di 2 cerniere è di 60 Kg.
In ogni caso, se l'altezza della porta è maggiore di 1600 mm, se ne consiglia l'utilizzo di una terza in posizione centrale per contenere eventuali deformazioni.
- 2** La portata di 3 cerniere è di 80 Kg.
- 3** La portata di 3 cerniere è di 80 Kg. La terza cerniera 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



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



* 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, 130 kg
con tre cerniere.



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



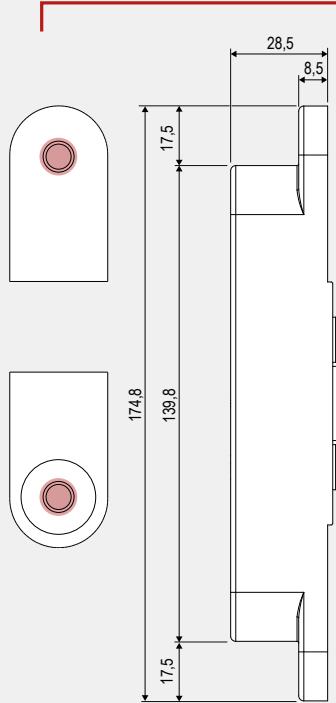
Ideale per situazioni
con chiudiporta
o fermaporta.



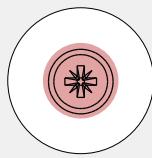
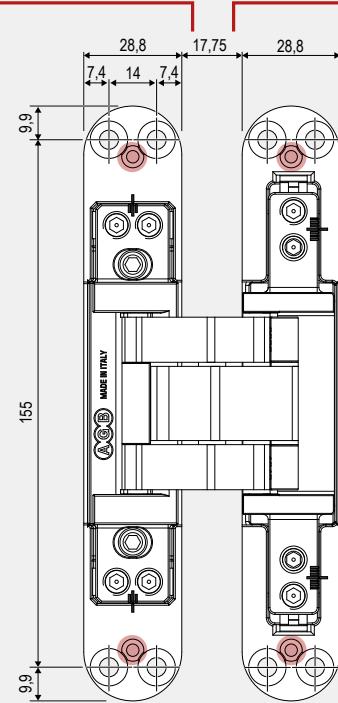
Coperture
a filo
in acciaio.

Misure cerniera

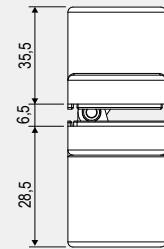
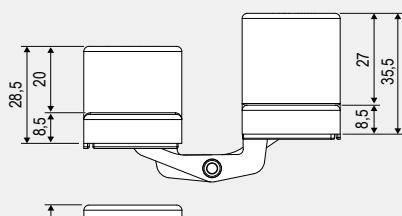
TELAI



ANTA

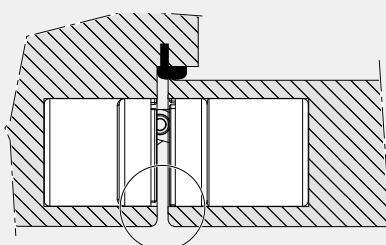


Appicare le coperture e fissarle con le viti in dotazione.

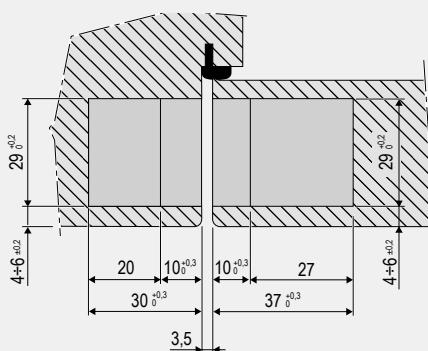
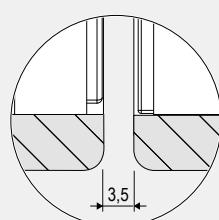


Cerniera in posizione di chiusura.

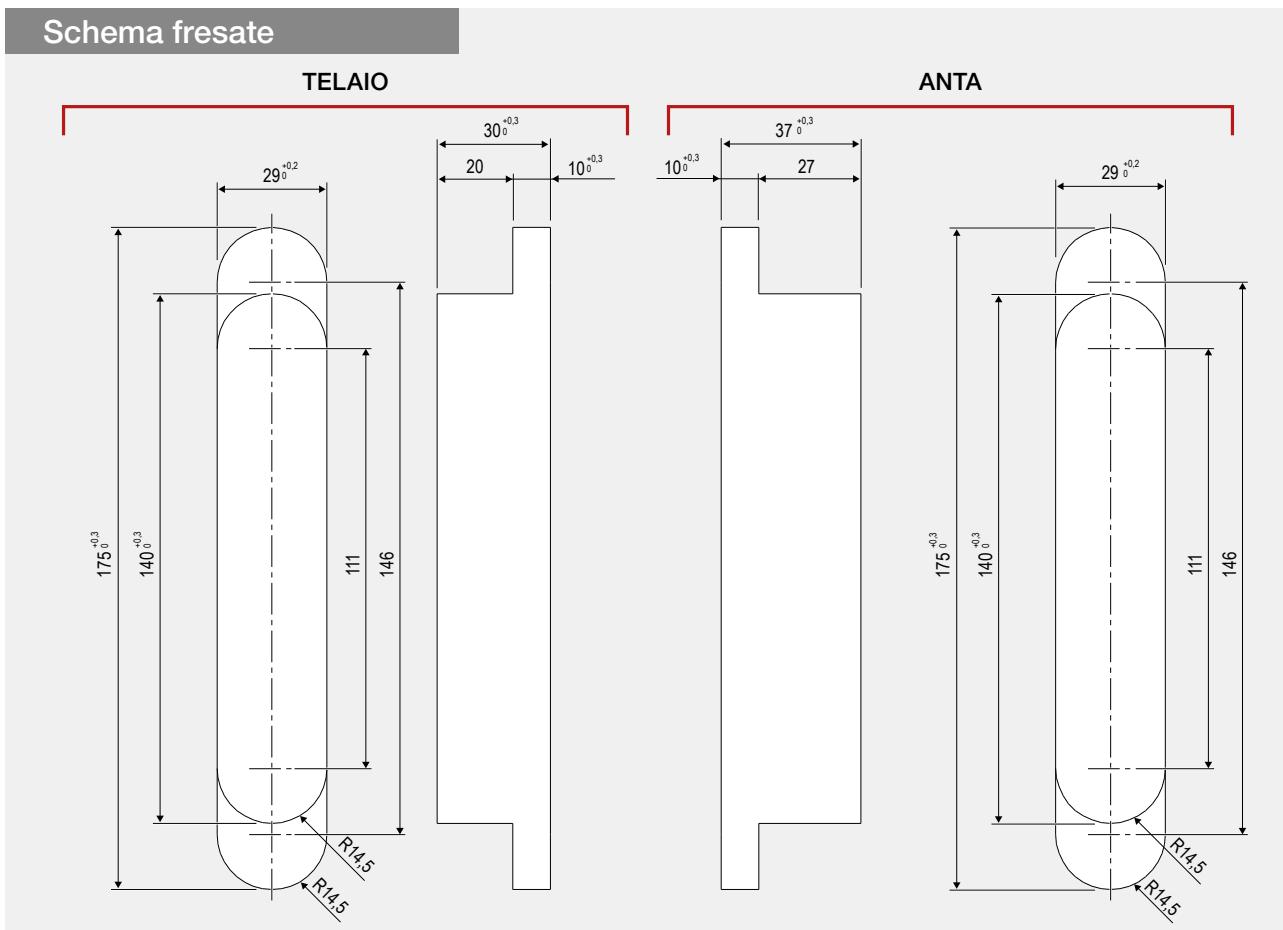
Applicazione cerniera



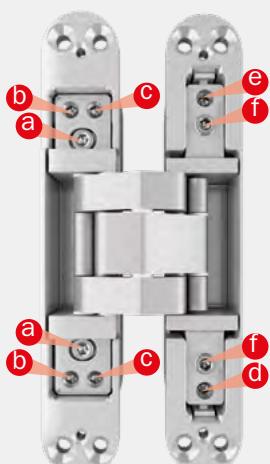
Applicazione con copertura in acciaio.



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**.

DIMINUZIONE PRESSIONE:

allentare **c**; 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:**

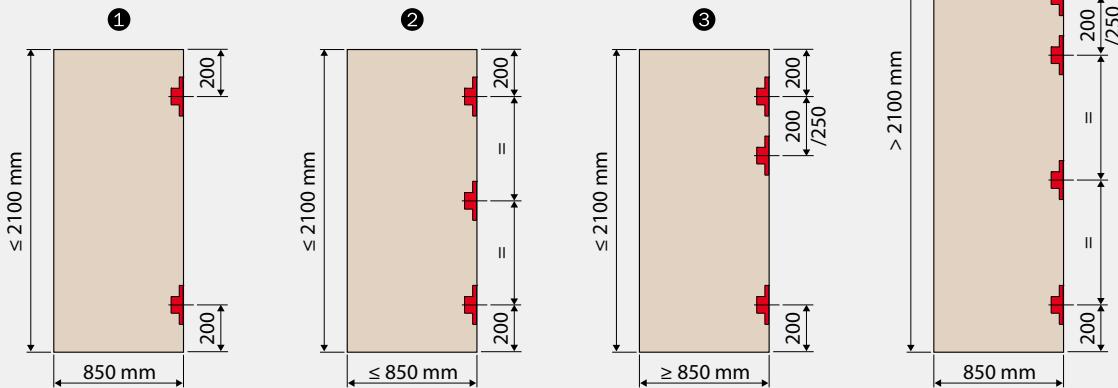
aumentare (svitando) o diminuire (avvitando) **f**.

Finiture

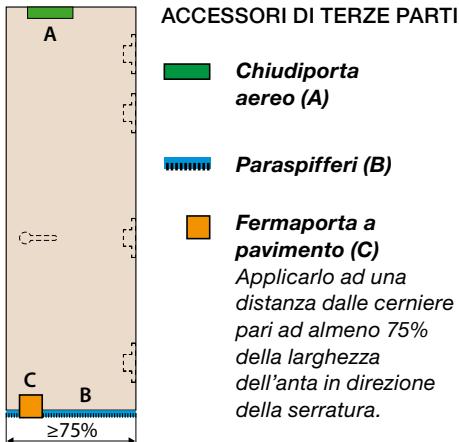
- 03. Ottone PVD
- 06. Nichelato PVD
- 22. Bronzato verniciato
- 34. Cromato opaco
- 42. Bronzato chiaro
- 91. Bianco
- 93. Nero opaco



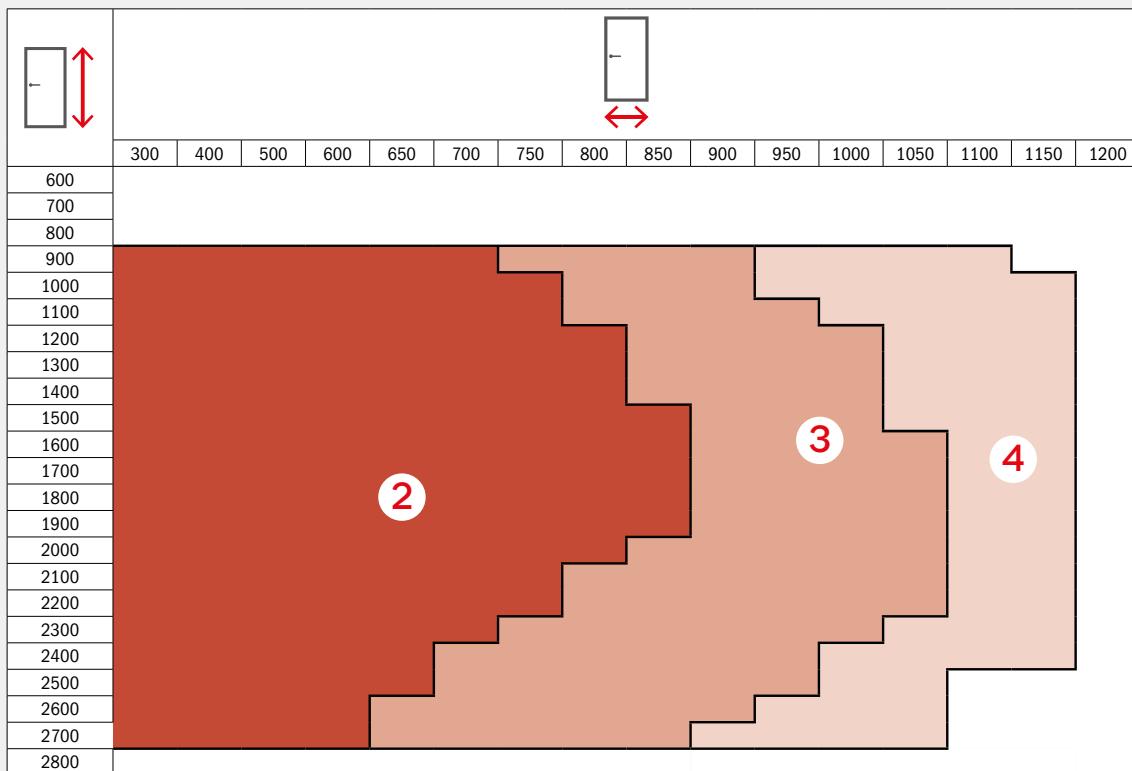
Campi di applicazione cerniera



- 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**).



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



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

Certificati

Eclipse 3.2 HD



60
minuti



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@ft-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

Certificati

Eclipse 3.4 HD



60
minuti



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@ft-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

Certificati

Eclipse 3.2 HD, Eclipse 3.4 HD



60
minuti

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/>



Certificati

Eclipse 3.2 HD, Eclipse 3.4 HD



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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bruce Mahrenholz".

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/>.



Certificati

Eclipse 2.1

60
minuti

TESTING and RESEARCH

Laboratory: „F Plus“ OOD, ul. „Vitosha“, 2042 Kostenets, Sofiiska 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:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Detelin Spassov'.

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

21.07.2023

Certificati

Eclipse 5.0

60
minuti

TESTING and RESEARCH



Laboratory: „F Plus“ OOD, ul. „Vitosha“, 2042 Kostenets, Sofiiska 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 № 724
from 21.07.2025

To
**The representatives of
Alban Giacomo Spa**

On 04.02.2025 a fire resistance test was conducted on the doorset "Fortis EI60". The fire impact was bilateral. Test duration was 63 minutes.

The thermal insulation criteria were fulfilled for 64 minutes, integrity was maintained for 63 minutes.

Fortis EI60 is a hinged door made from timber and derived timber products, classified EI₁; EI₂ 60. The dimensions of the door leaves were (W x H) 2200 mm x 1000 mm with an overall thickness of the door leaf of 56 mm.

The suitability of "Eclipse 5.0" (E305010834), 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-459-01/05.05.2025 issued by F Plus Ltd.

Additional information will be given in final reports issued from Fplus Testing and Research Laboratory.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Detelin Spassov'.

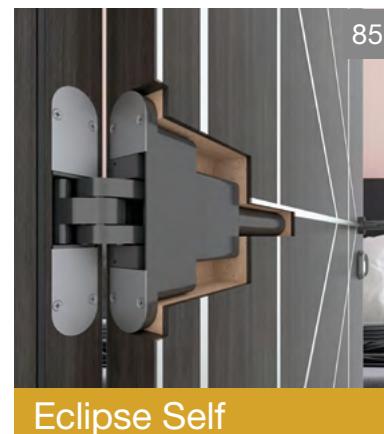
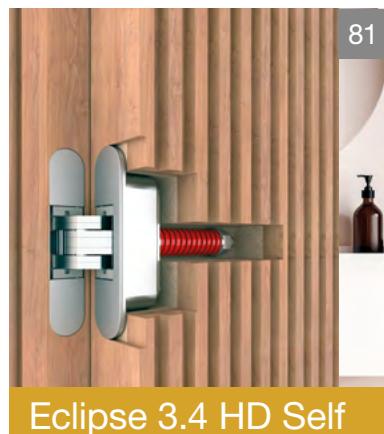
.....
/Assoc. Proff. Eng. Detelin Spassov, PhD/

21.07.2025



Cerniere a
scomparsa
per grandi
portate con
chiudiporta

Cerniere a scomparsa per grandi porte con chiudiporta



H Eclipse	DATI TECNICI						APPLICAZIONI SU PORTA			CERTIFICATI		
	kg portata	regolazioni	apertura	sbraccio	applicazione coperture	a filo con battuta	a filo senza battuta	a filo in alluminio	porte tagliafuoco e tagliafumo	ift ROSENHEIM EAD 020001-01-0405 EN 1935	UL US 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.



Leva in acciaio,
ideale per ante
pesanti.



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



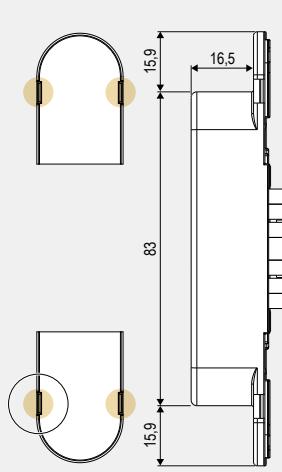
Ampie
regolazioni.



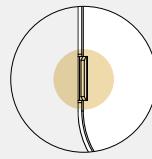
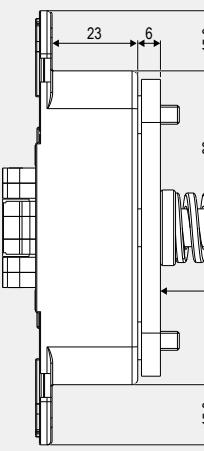
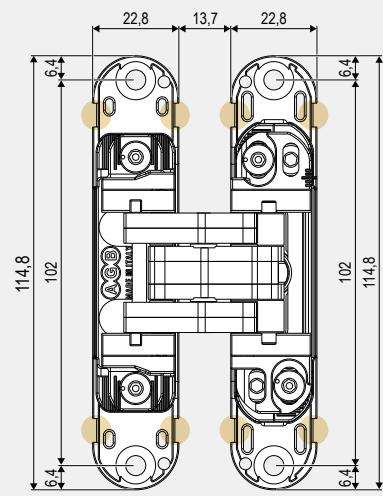
Coperture
a filo.

Misure cerniera

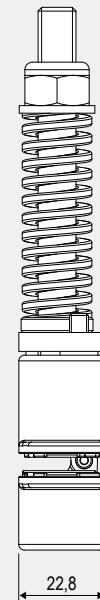
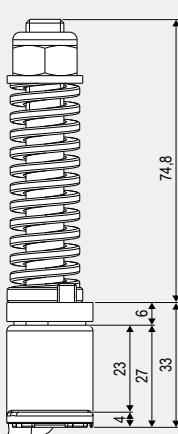
TELAI



ANTA

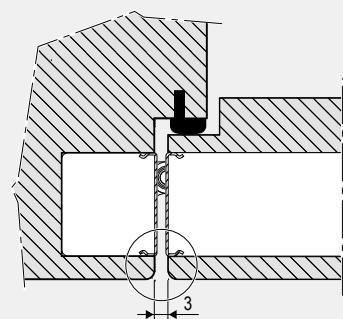


Applicare le coperture facendo in modo che le linguette poste sul retro delle stesse si inseriscano nelle apposite gole presenti nella cerniera.

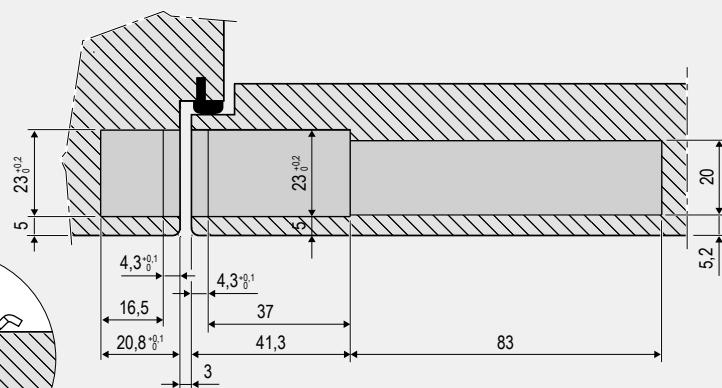
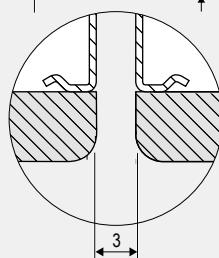


Cerniera in posizione di chiusura.

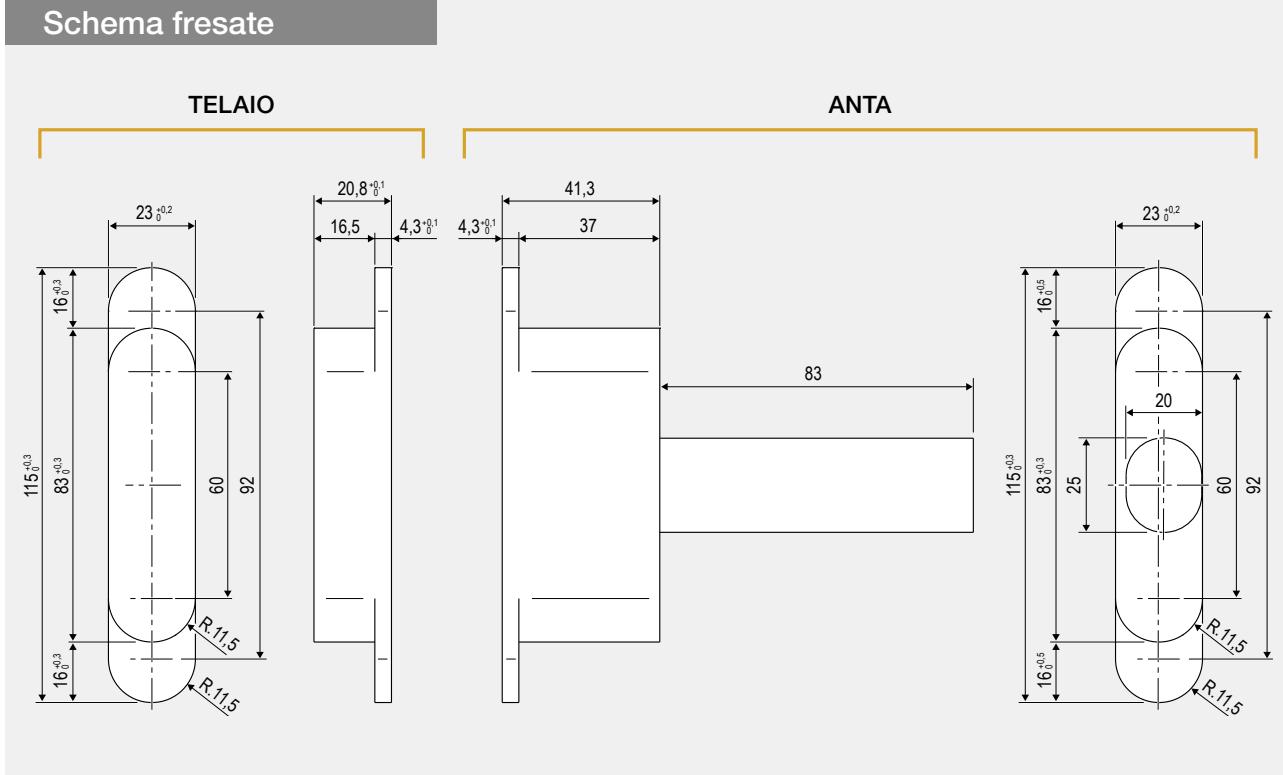
Applicazione cerniera



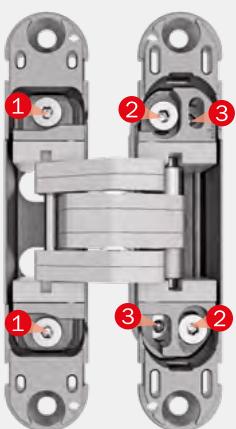
Applicazione con copertura in alluminio.



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.

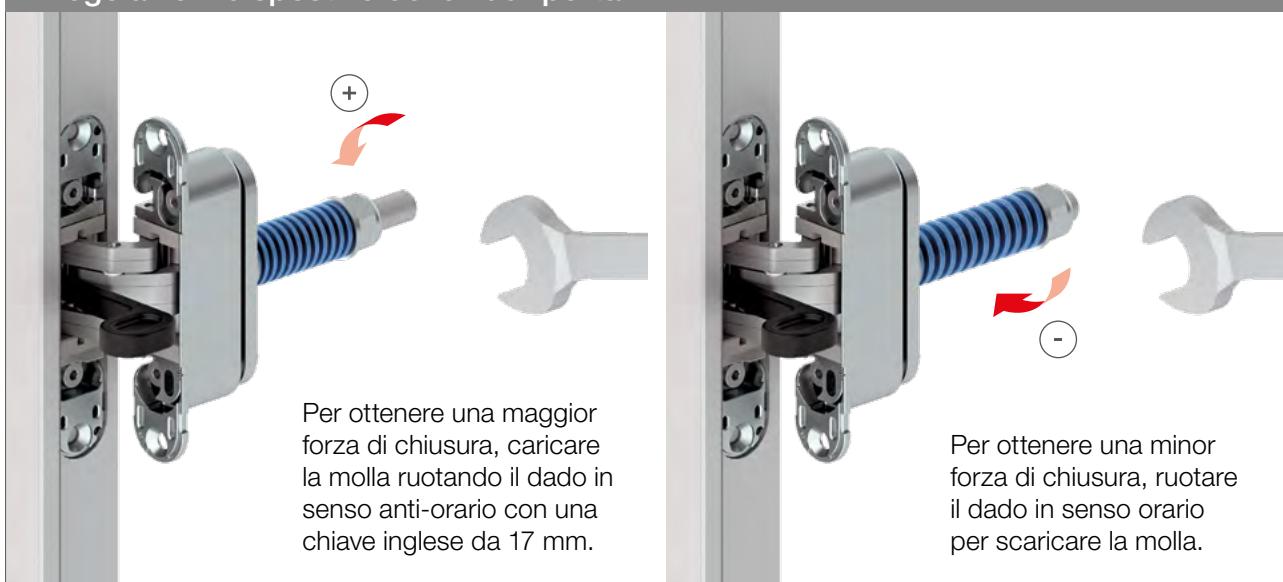
- **Regolazione verticale ±2 mm:**

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 ±1,5 mm:**

agire sulle viti ③.

Regolazioni dispositivo del chiudi-porta

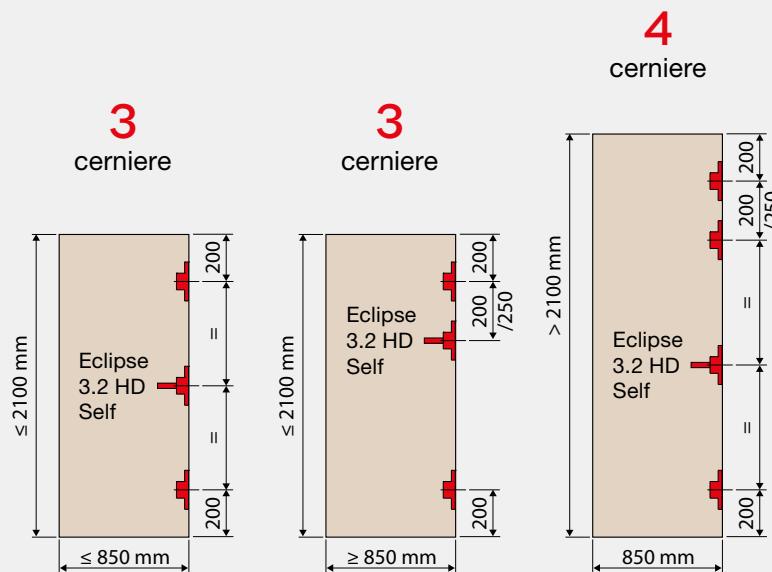


Per ottenere una maggior forza di chiusura, caricare la molla ruotando il dado in senso anti-orario con una chiave inglese da 17 mm.

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

Campi di applicazione cerniera

Possibilità di montaggio della cerniera Eclipse 3.2 HD Self



	DATI TECNICI		
	Molla	Adatta per ante	Compatibilità
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.

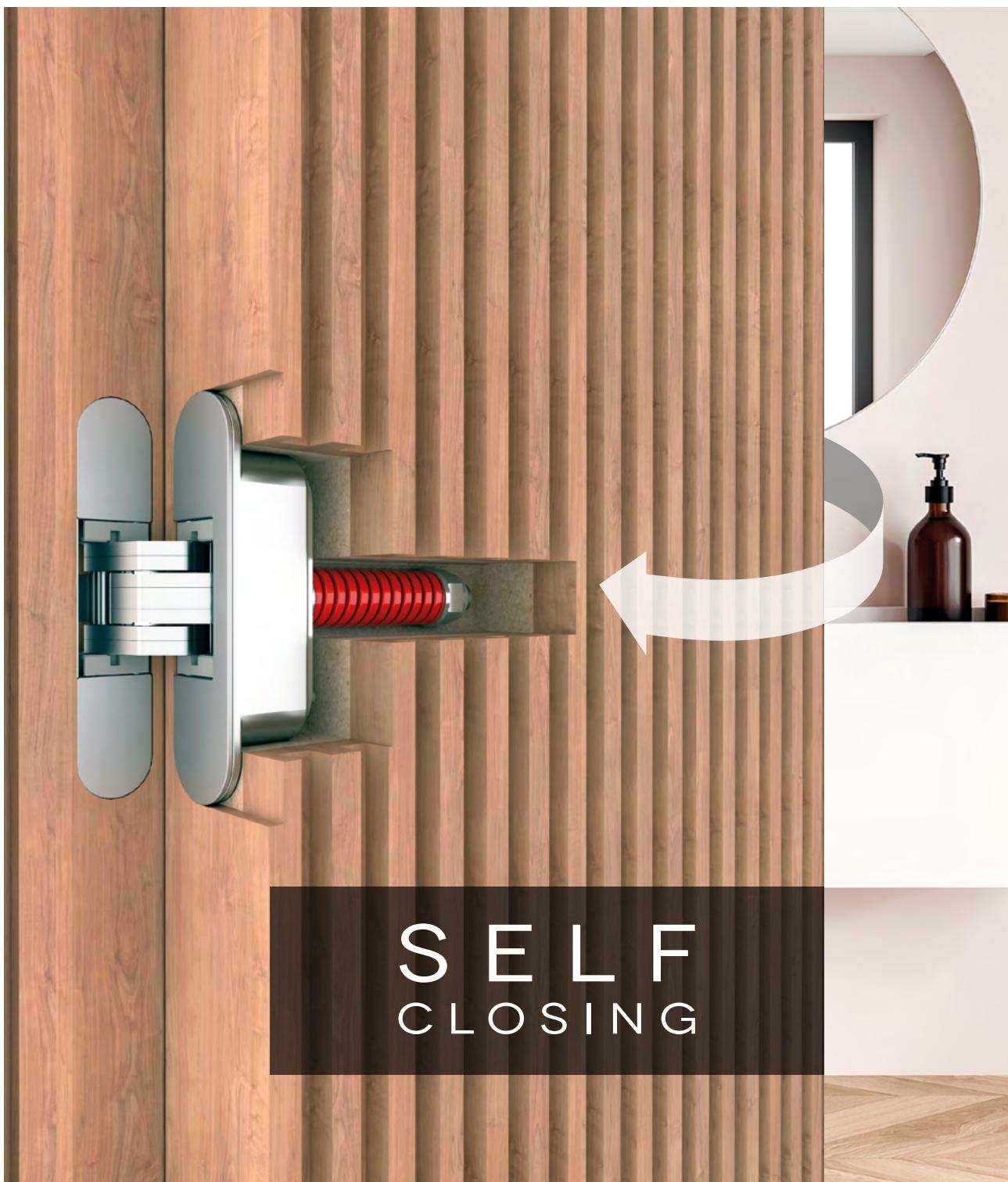
NB. Le schede tecniche sono disponibili nel sito www.agb.it.

Eclipse 3.4 HD Self

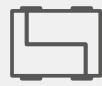
Cerniera autochiudente per porte in legno e alluminio a filo

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.



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.



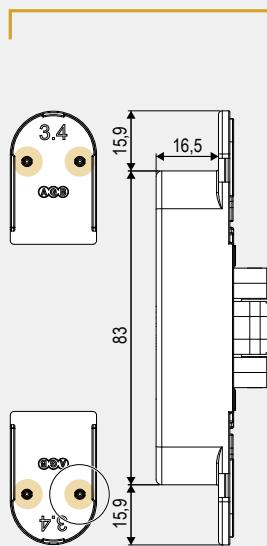
Per porte reversibili da 38-40 mm.



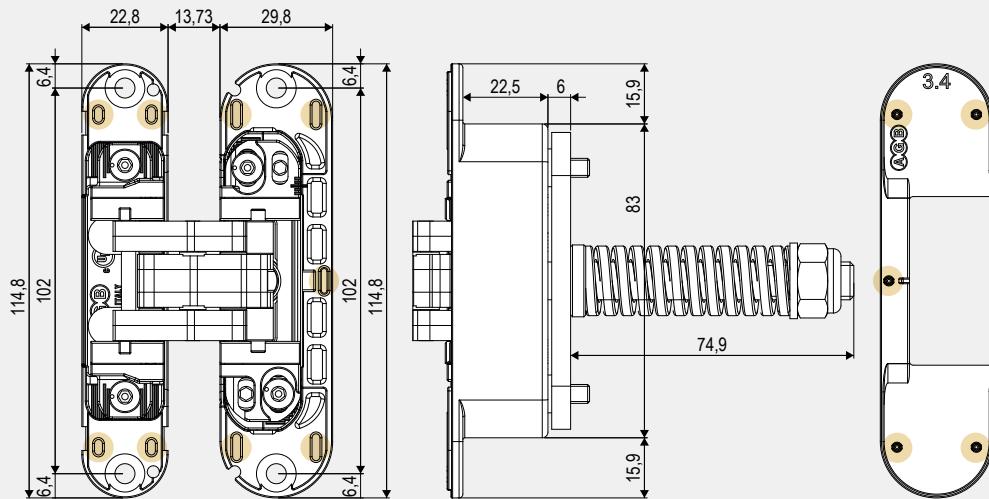
Coperture a filo.

Misure cerniera

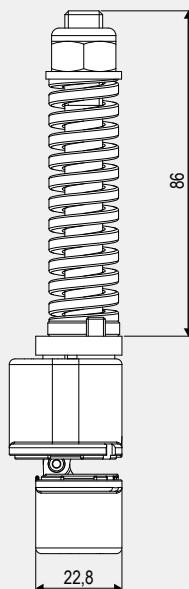
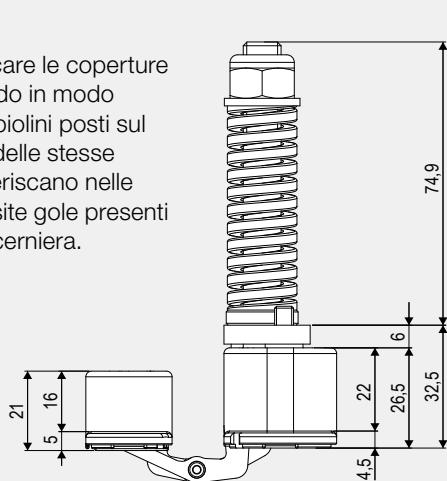
TELAI



ANTA

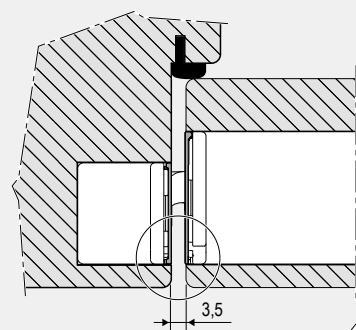


Applicare le coperture facendo in modo che i piolini posti sul retro delle stesse si inseriscano nelle apposite gole presenti nella cerniera.

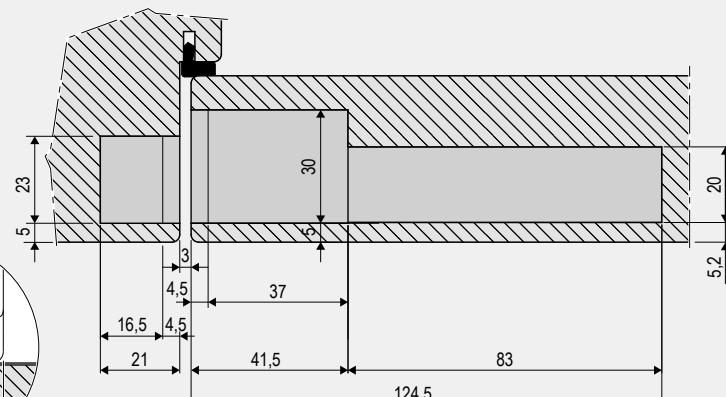
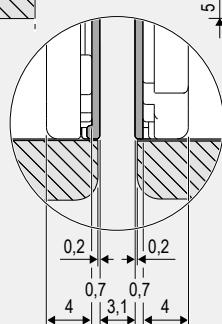


Cerniera in posizione di chiusura.

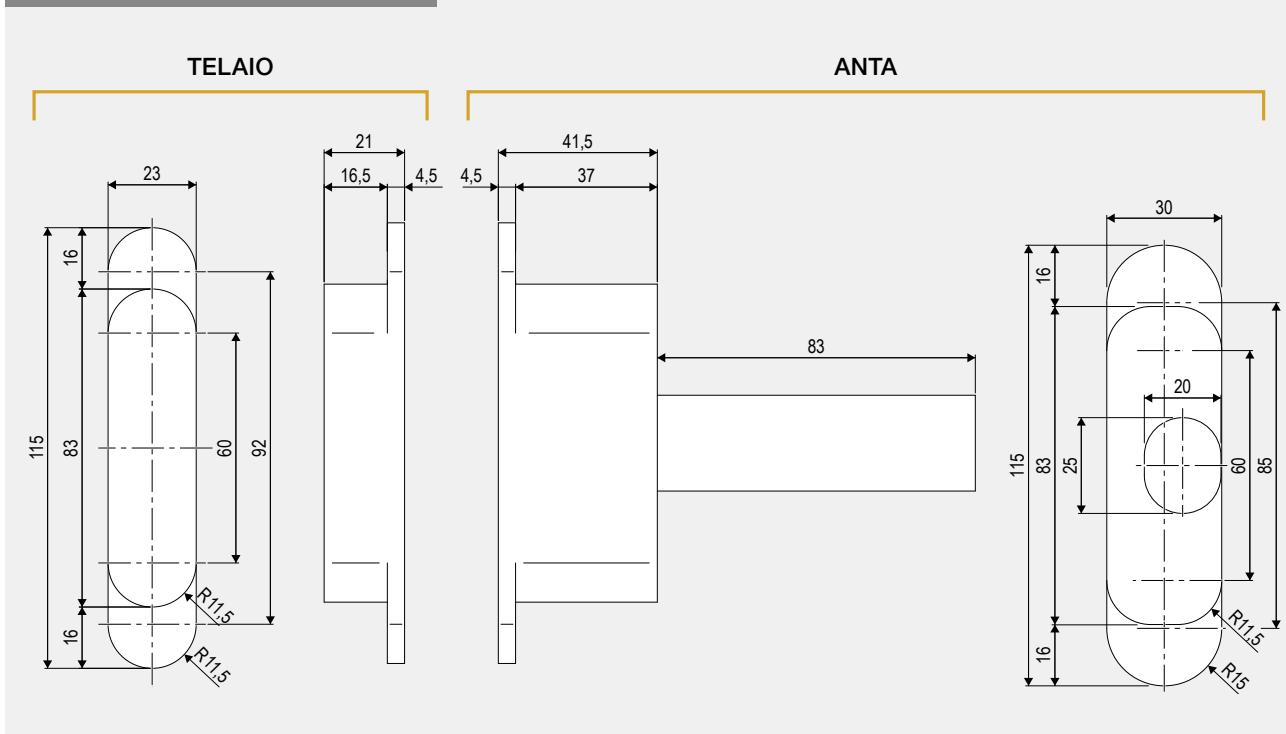
Applicazione cerniera



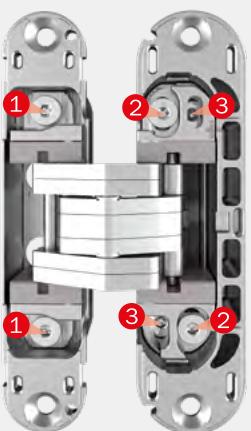
Applicazione con copertura in plastica.



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

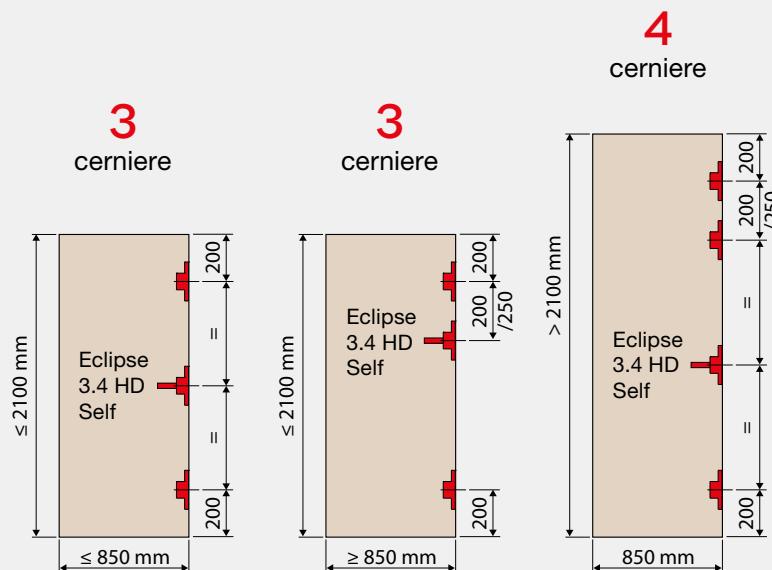


Per ottenere una maggior
forza di chiusura, caricare
la molla ruotando il dado in
senso anti-orario con una
chiave inglese da 17 mm.

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

Campi di applicazione cerniera

Possibilità di montaggio della cerniera Eclipse 3.4 HD Self



	DATI TECNICI		
	Molla	Adatta per ante	Compatibilità
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.



Sistema
autochiudente.



Leve in acciaio, ideale
per ante pesanti.



Fino a 100 kg
con due cerniere.



Ampie regolazioni
per il dispositivo
chiudi-porta.

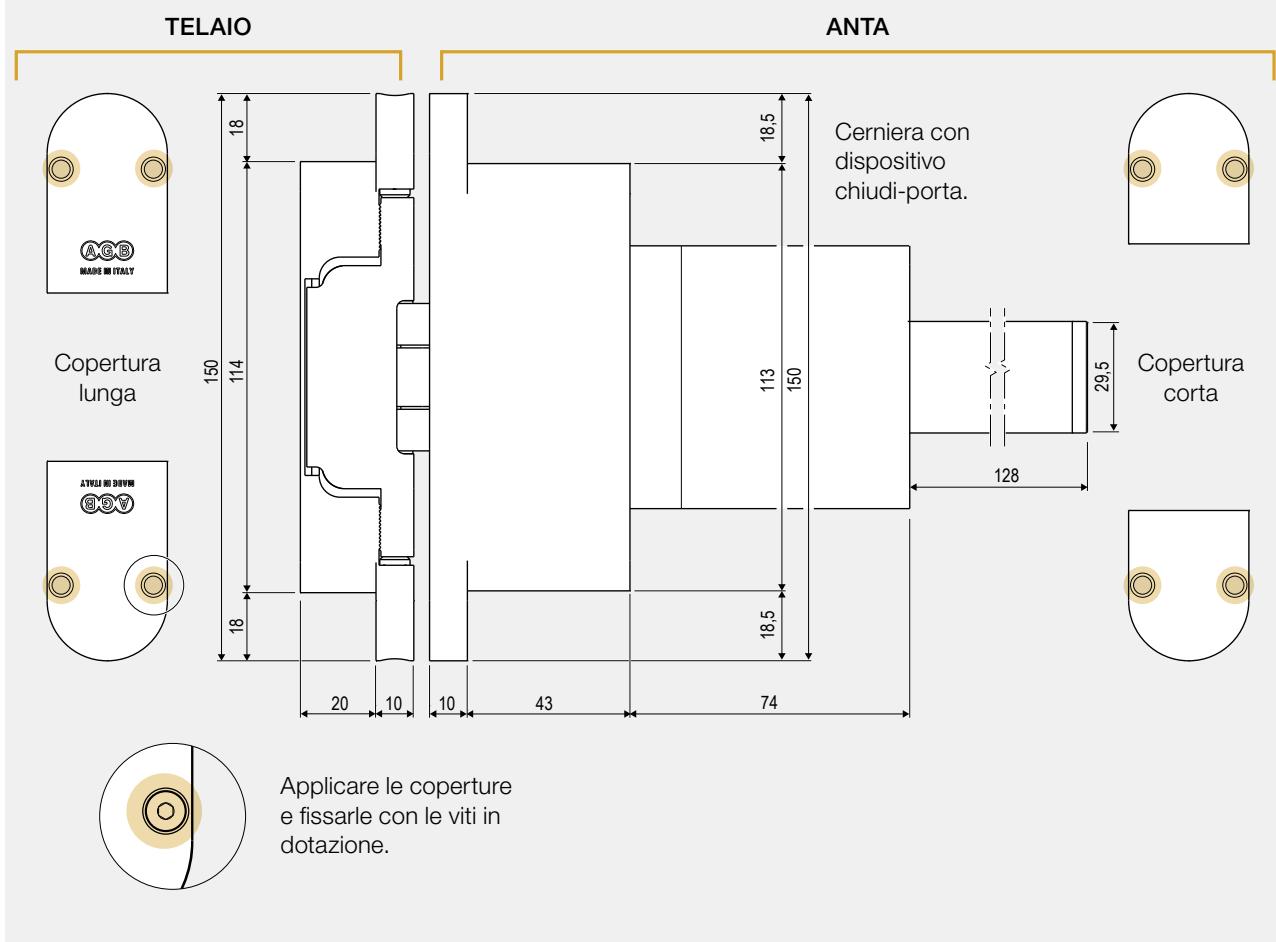


Cerniere
reversibili.

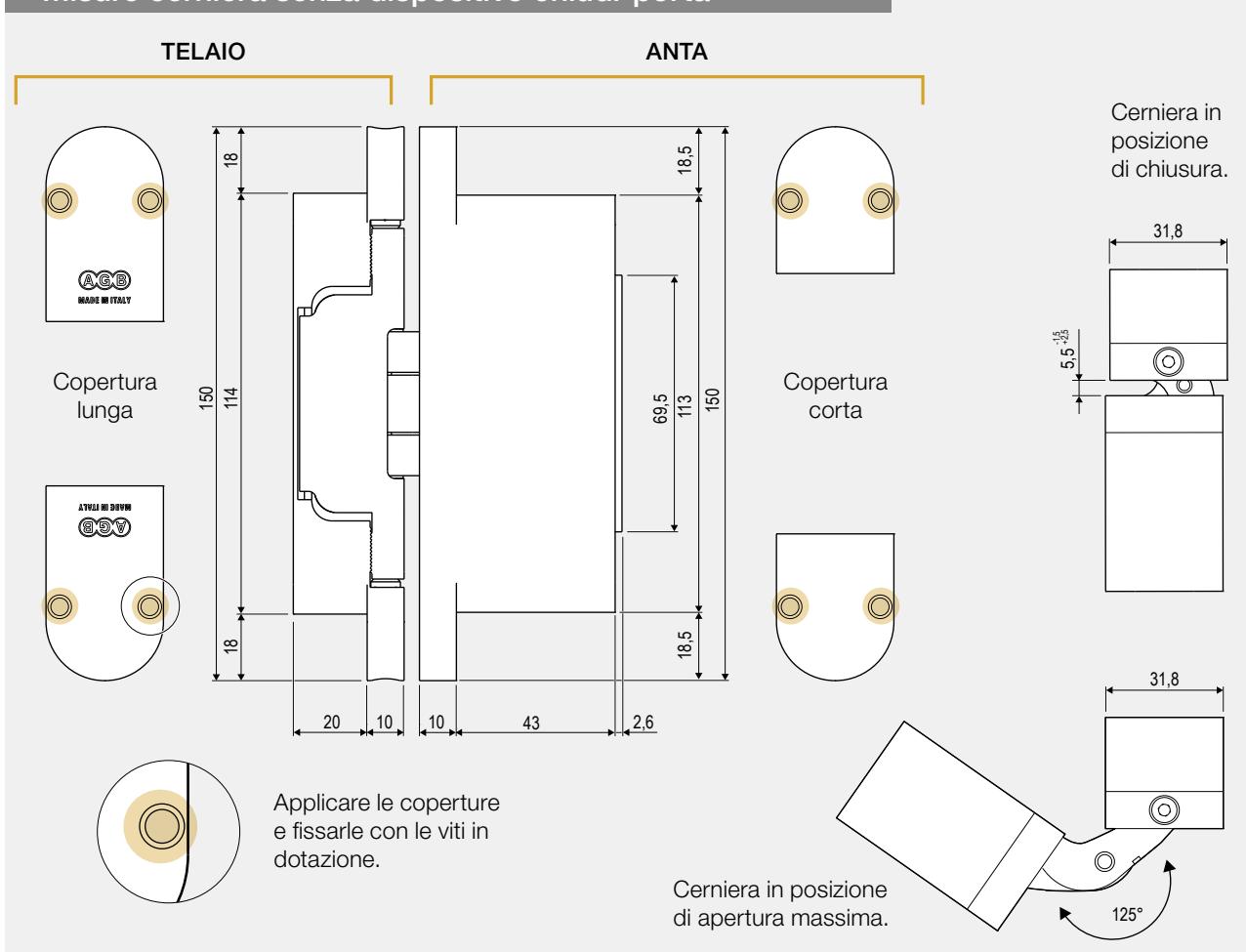


Coperture a filo
in acciaio.

Misure cerniera con dispositivo chiudi-porta

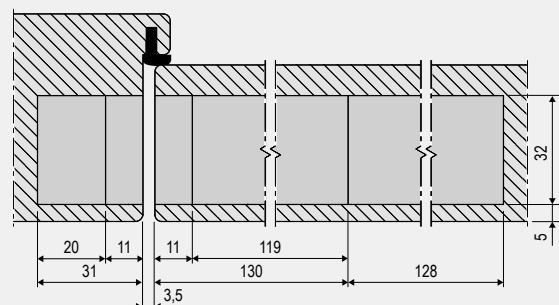


Misure cerniera senza dispositivo chiudi-porta

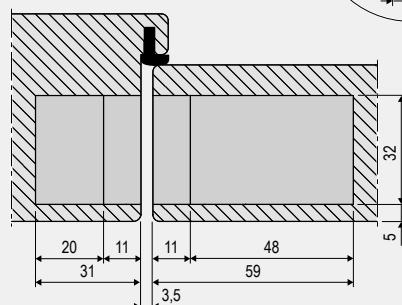


Applicazione cerniera

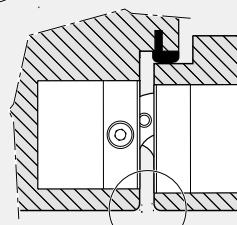
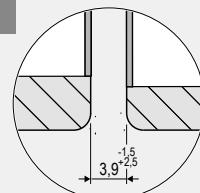
Con dispositivo chiudi-porta.



Senza dispositivo chiudi-porta.

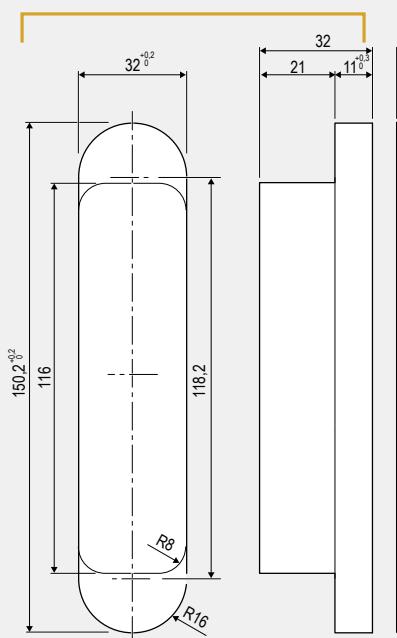


Cerniera con coperture applicate.

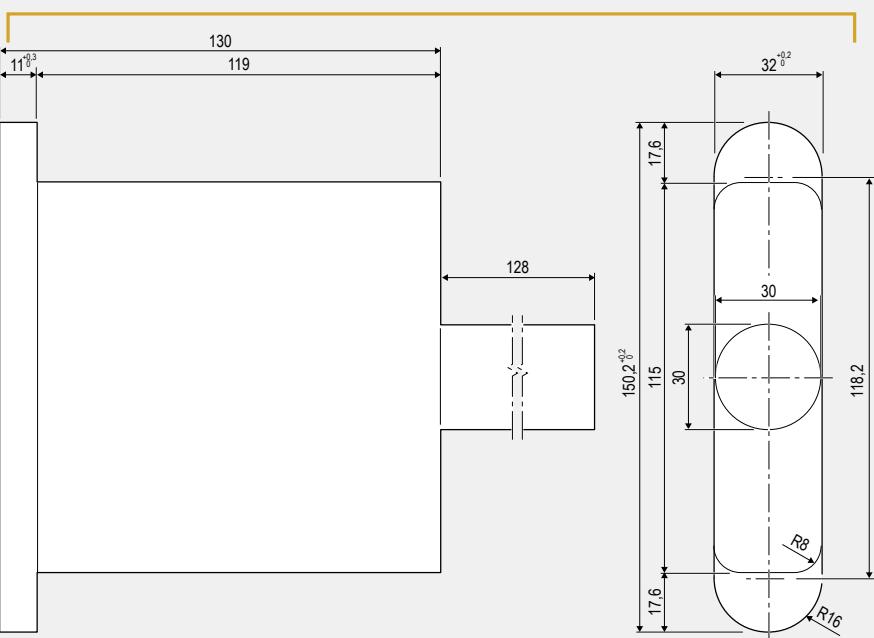


Schema fresaie cerniera con dispositivo chiudi-porta

TELAI

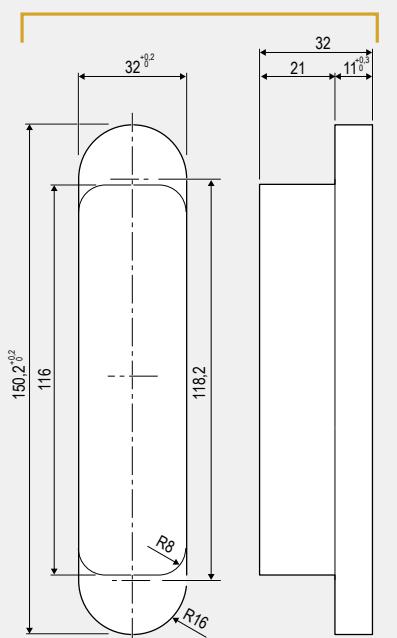


ANTA

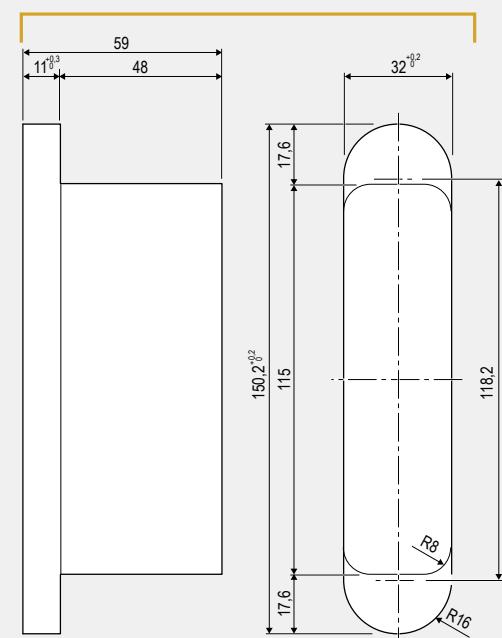


Schema fresaie cerniera senza dispositivo chiudi-porta

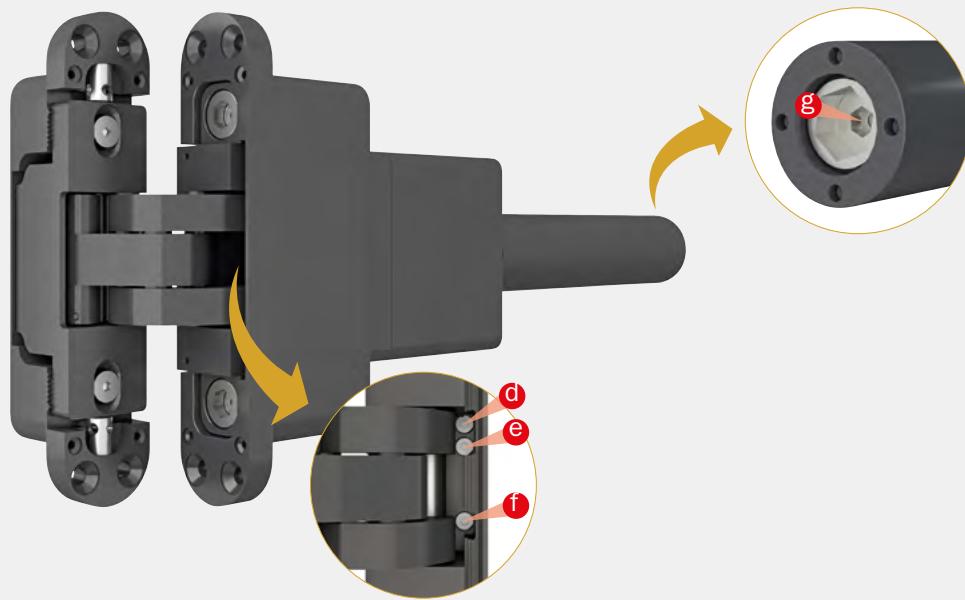
TELAI



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.

- **Velocità di chiusura**

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

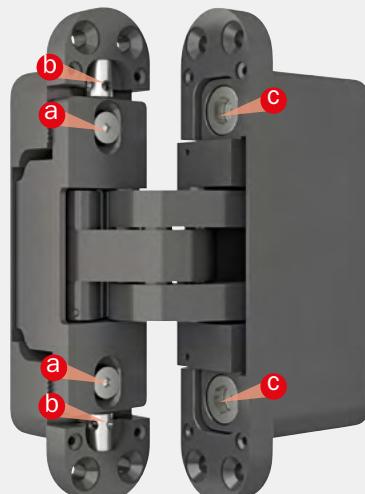
- **Angolo apertura max.**

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

- **Forza di chiusura**

Forza di chiusura durante la rotazione, con chiave a brugola da 12 mm **(g)**.
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.

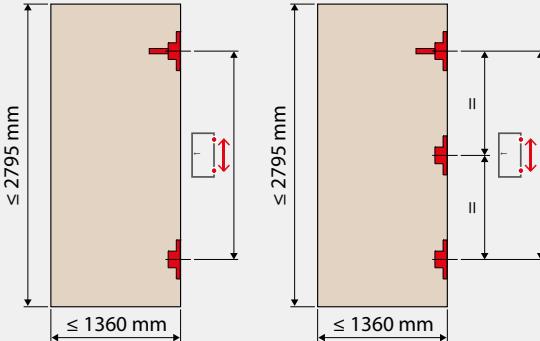
- **Regolazione in pressione ±1 mm:**
con chiave a brugola da 3 mm **(a)**.

- **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)**.

Campi di applicazione cerniera

2
cerniere

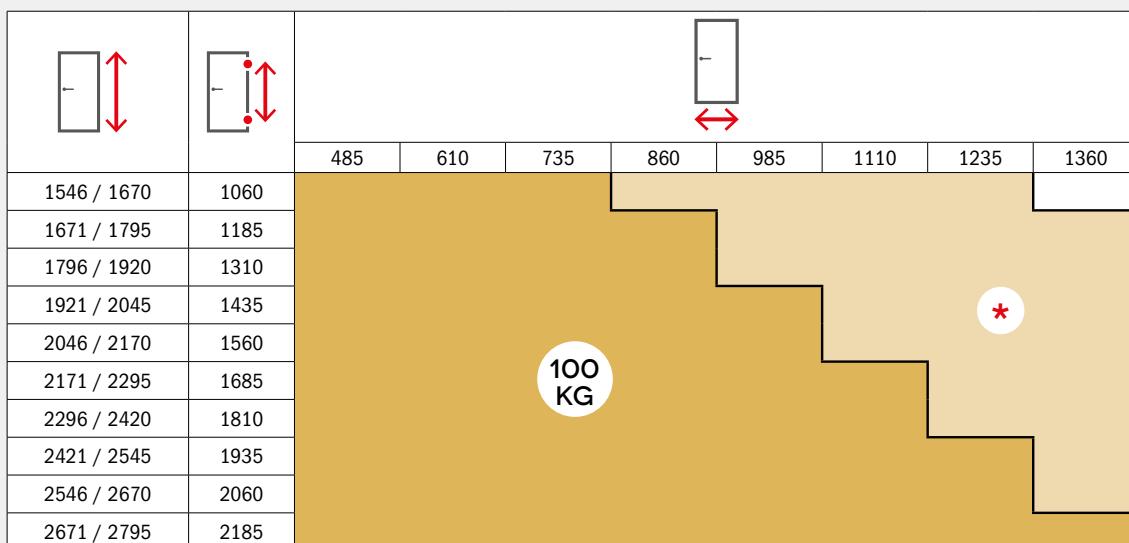


3
cerniere

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



* Contattare la Forza Vendita.

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

Accessori

Accessori

93



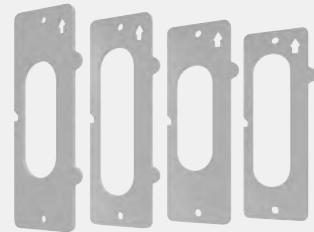
Rostro

94



Dime

95



Inserti

97



Coperture cassa telaio

98



Tappi telaio

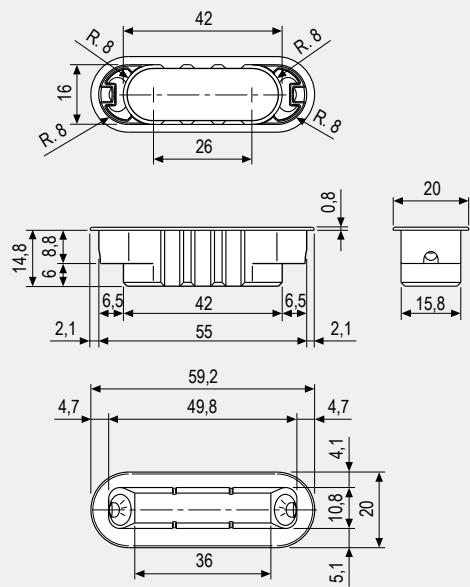
98



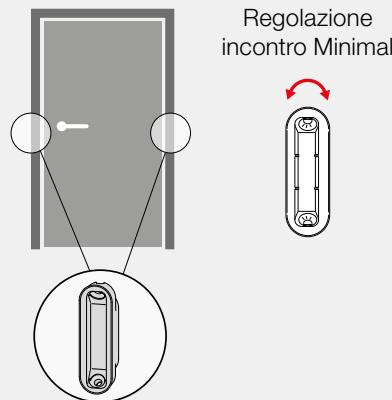
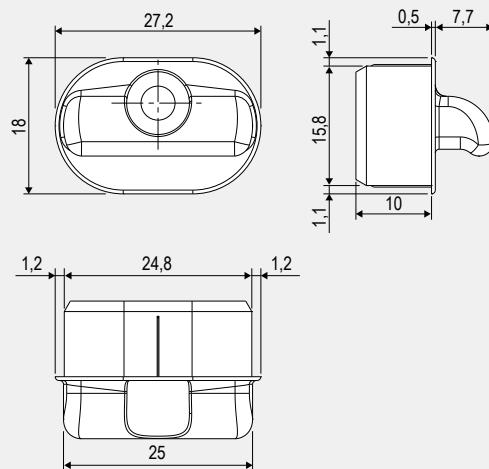
Cuneo di regolazione

Incontro e rostro

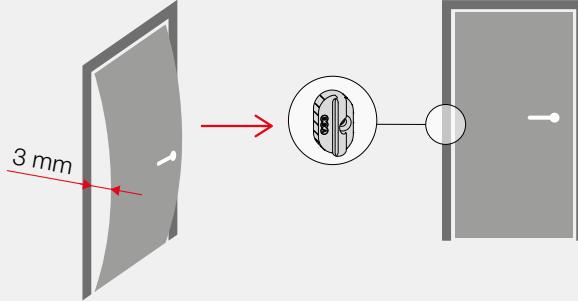
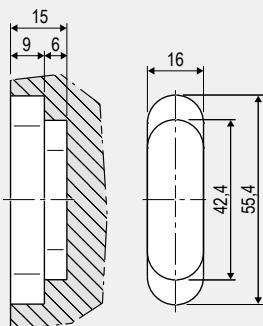
TELAI



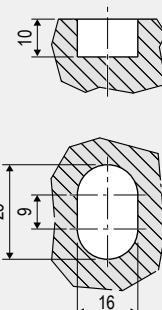
ANTA



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



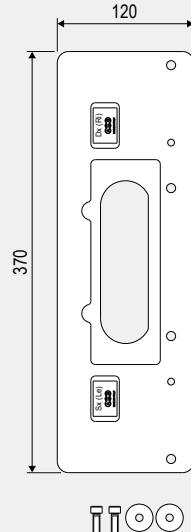
Il rostro evita le deformazioni dell'anta causate dall'umidità o dall'altezza elevata della porta, recuperando fino a 3 mm. Il rostro è compatibile anche con: Minimal Plus, Alutop e Easy-Fix.



DATI TECNICI

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

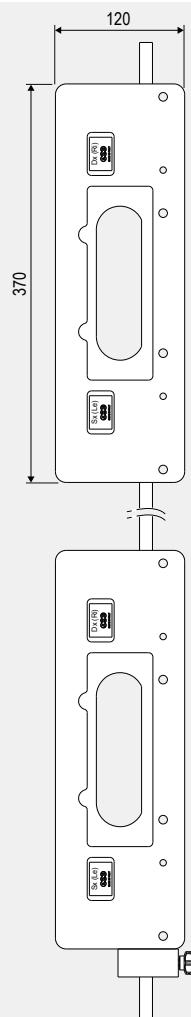
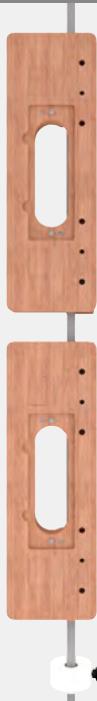
Dima singola senza inserti per cerniere a filo



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		

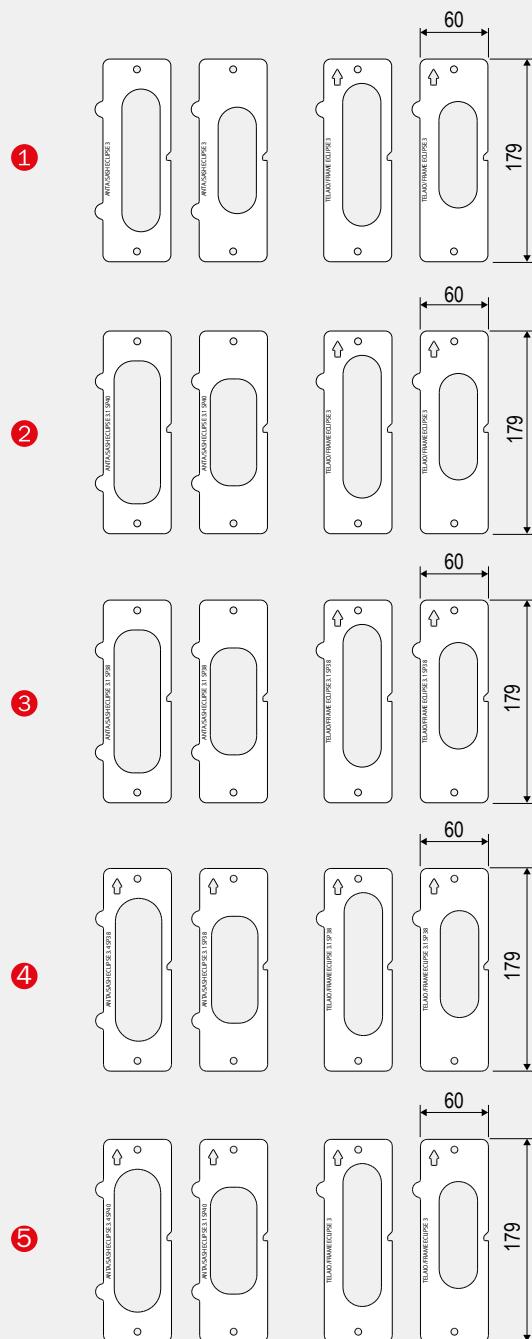
Dima doppia senza inserti per cerniere a filo



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		

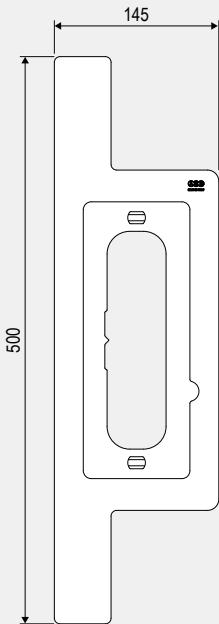
Inserti di fresata per dima



DATI TECNICI

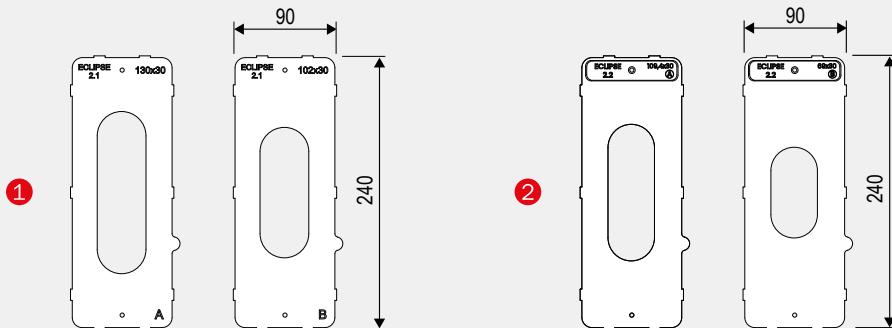
Applicazione	Fissaggio	Compatibilità con modelli Eclipse
Montati sulla dima.	Consultare le istruzioni di montaggio disponibili nel sito www.agb.it	<p>① 3.0, 3.3, 3.2, 3.2 HD, 3.2 HD Self</p> <p>② 3.1, 3.41 (spessore 40 mm)</p> <p>③ 3.1, 3.41 (spessore 38 mm)</p> <p>④ 3.4, 3.4 HD, 3.4 HD Self (spessore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

Dima singola economica senza inserti per cerniere a filo



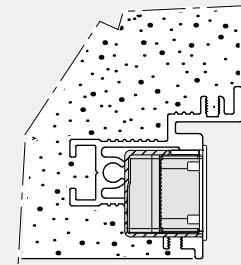
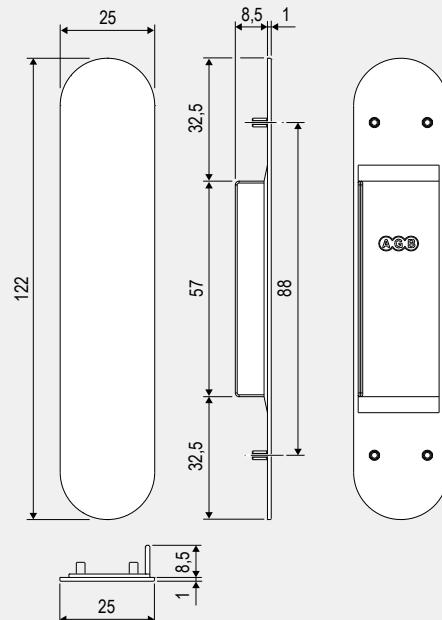
DATI TECNICI		
Fissaggio	Compatibilità con modelli Eclipse	
Consultare le istruzioni di montaggio disponibili nel sito www.agb.it	2.1	2.2

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 coprischeggia cassa telaio

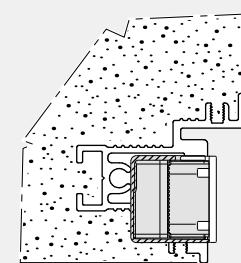
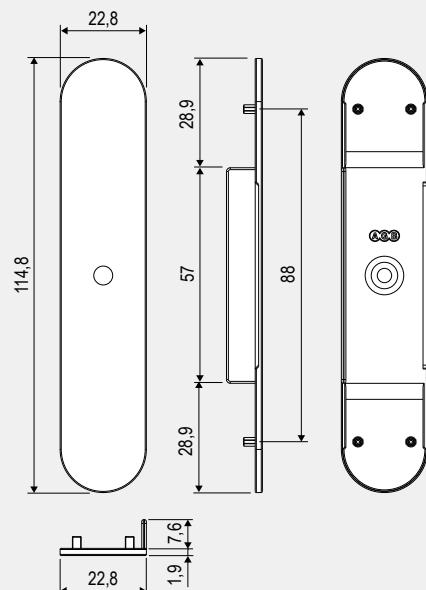


Applicazione su telaio

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

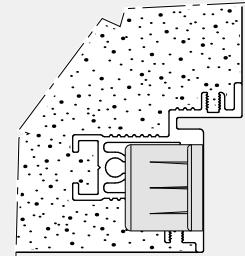
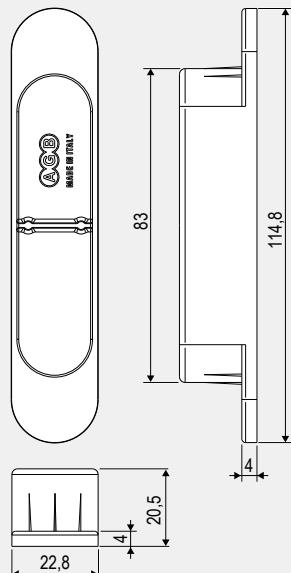


Applicazione su telaio

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

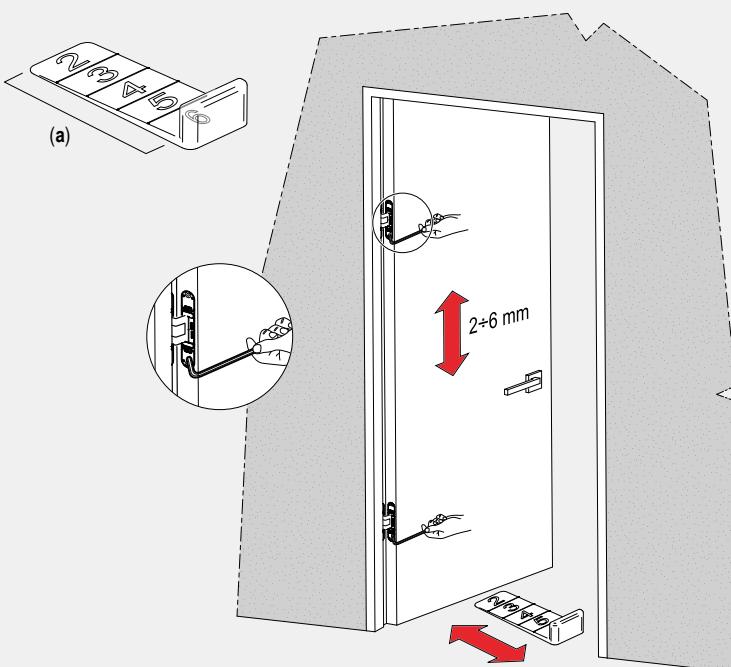


Applicazione su telaio

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). N.B. 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

