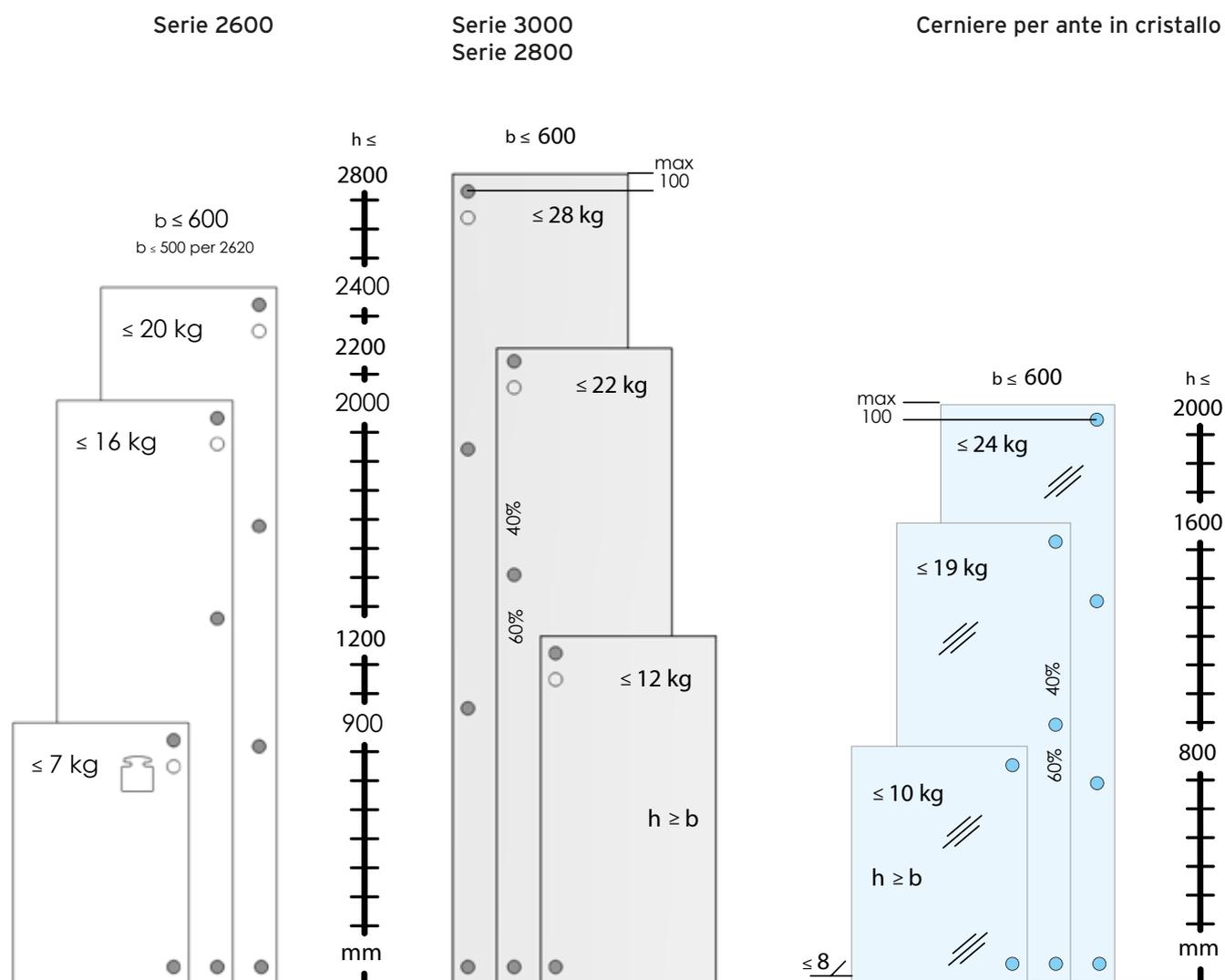


**Cerniere con
nodo esterno**

Numero di cerniere per porta

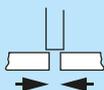


Cerniere con nodo esterno di Prämeta certificate ANSI grado 1 e EN 15570 Livello 3

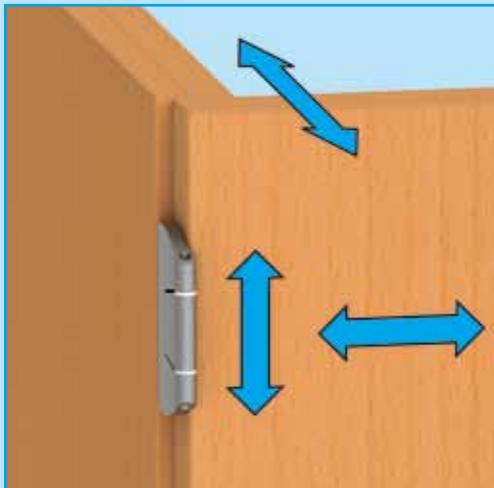
		ANSI Grade 1 (Normativa massima internazionale per cerniere mobile)	EN 15570 Level 3	EN 15570 Level 2
Test di durata				
Peso della porta	kg	18	7	7
Numero di cicli		100.000	80.000	40.000
Abbassamento dell'anta	mm	0,76	3,0	3,0
Test di sicurezza				
Peso aggiuntivo	kg	72	30	20
Abbassamento dell'anto	mm	0,76	L'anta non cade	L'anta non cade

RIASSUNTO DEL PROGRAMMA

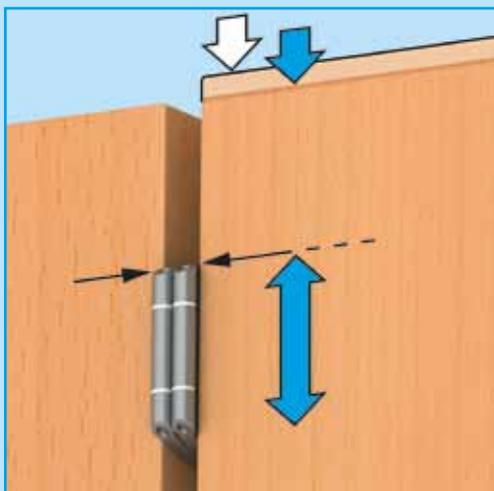
Applicazione					Tipo di montaggio / Apertura max.			Dettagli di montaggio			Pagine
Legno / Legno	HPL / HPL	Legno / HPL	Legno / Cristallo	Cristallo / Legno	Cerniera ad angolo Armadio singolo	Cerniera intermedia Per armadi o per moduli continui	Cerniera gemellare Moduli continui	Fianco / Anta mm	Fuga mm	Sormonto dell'anta mm	
●					270° 3-D			19 / 16 - 21	4	15	6 - 9
●						180°-240° 3-D	180° 3-D	19 / 16 - 21	6	6,5	6 - 9
●					270°			19 / 16 - 21	3	16	10 - 13
●					270°			19 / 16 - 21	4	15	10 - 13
●					270°			19 / 16 - 21	8	11	10 - 13
●						180° - 240°	180°	19 / 16 - 21	6	6,5	10 - 13
●						180° - 240°	180°	19 / 16 - 21	8	5,5	10 - 13
●						180° 3-D		≥16 / 16 - 21	3	a filo	8 + 12
●	●				270° 3-D			10 / 10 - 13	6	3,5	14 - 15
●	●					180°-240° 3-D		13 / 10 - 13	6	3,5	14 - 15
●	●				270° 3-D			13 / 10 - 13	6	7	14 - 15
		●				240° 3-D		19 / 10 - 13 (16)	6	7	14 - 15
		●			270° 3-D			19 / 10 - 13 (16)	6	13	14 - 15
●						240°		10 / 10 - 13	6	2	16
●						180° - 240°		13 / 10 - 13	6	3,5	16
●							180°	13 / 10 - 13	6	3,5	16
			●			180° 3-D		≥16 / 5 - 8	3	a filo	12
			●			230°		≥16 / 5 - 8	3	6 o 3	18 - 20
			●			180°		≥16 / 5 - 8	3	a filo	18 - 20
			●			195°		≥16 / 5 - 10	3	a filo	21 - 23
				●	260°			/ 5 - 8	3	6 o 3	19 - 20
				●	190°			/ 5 - 8	3	a filo	19 - 20
				●	220°			/ 5 - 10	2	a filo	21 - 23

Leggenda								Finiture	NORMATIVA
C = montaggio a clip	S = connessione a vite	Tipo di montaggio	Fuga	Sormonto della cerniera / anta	Spessore fianco / Spessore anta	Apertura max.	Unità di spedizione	N = finitura nichelata opaca MH = finitura ottona S = finitura nera	certificate EN 15570 Level 3 = EN certificate ANSI Grad 1 = ANSI

SERIE 3000

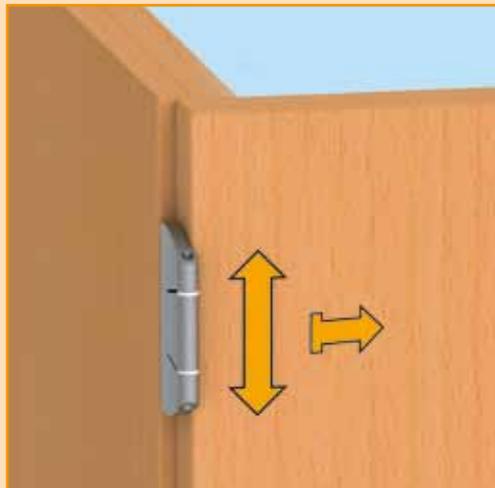


- Regolazione tridimensionale
- Singola cerniera per gli oggetti 3D secondo le norme ANSI / BHMA Grado 1

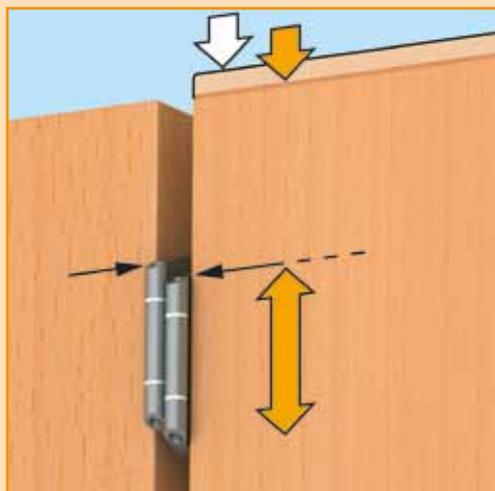


- Regolazione in altezza nello scodellino
- La posizione del nodo rimane invariata, Nessun disallineamento, se ci sono nodi adiacenti
- Regolazione in altezza non vincolata al fissaggio della vite di sicurezza
- Regolazione separata anche con applicazione doppia

SERIE 2000

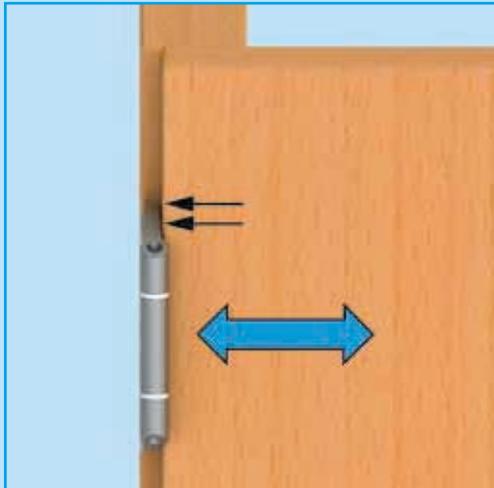


- Regolazione bidimensionale e comodità

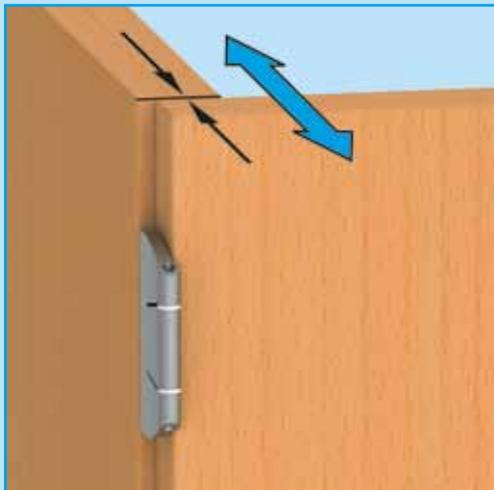


- Regolazione in altezza applicabile sull'ala

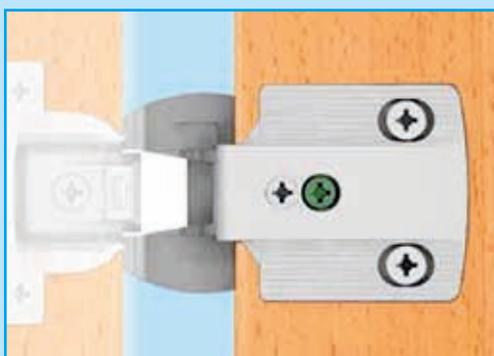
SERIE 3000



- Regolazione del sormonto sul braccio in entrambi i sensi
- La regolazione laterale non modifica lo spazio tra il nodo e l'anta

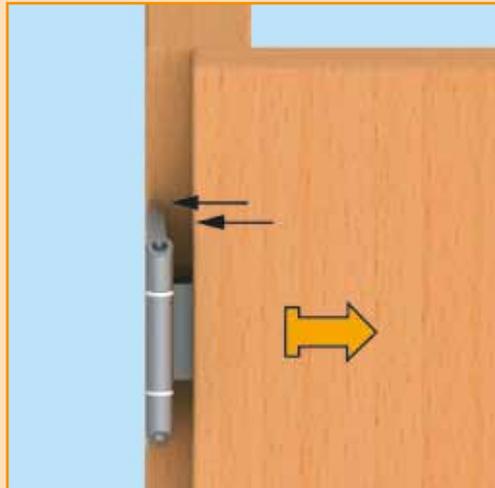


- Regolazione della profondità

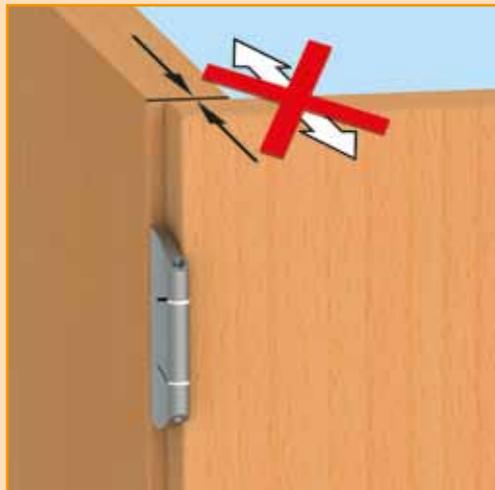


- Vite di sicurezza montata già in fabbrica
- Non disturba la regolazione

SERIE 2000



- Regolazione del sormonto nello scodellino



- Possibilità di fissaggio della vite di sicurezza solo che sono state effettuate le regolazioni


SERIE 3000

Informazioni tecniche

- Nodo visibili 5 mm
- Montaggio a clip
- Regolazione in altezza nello scodellino ± 2 mm, le anti con cerniere gemelle sono regolabili individualmente
- Regolazione $+1 / -2$ mm del sormonto nella braccio, spazio fisso tra il nodo della cerniere e l'anta
- Regolazione in profondità ± 1 mm
- Vite di sicurezza sul braccio già installata in fabbrica
- Spessore anta 16 - 21 mm (secondo la raggiatura dello spigolo dell'anta)
- Montaggio separato dell'ala sulla spalla e dello scodellino nell'anta
- Fissaggio dell'ala con bussole ad espansione con viti premontate
- Ala piatta con ingombro ridotto compatibile con l'utilizzo con sistemi modulari
- Mola di chiusura
- Unico scodellino utilizzabile con tutti i modelli di ala
- Battuta di copertura dei bordi del foro legno
- Realizzate in pressofusione di zinco, nichel opaca

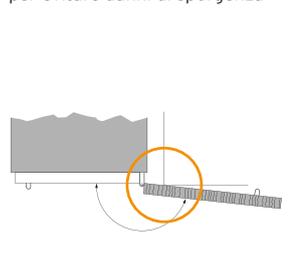
Accessori

Limitatore di apertura

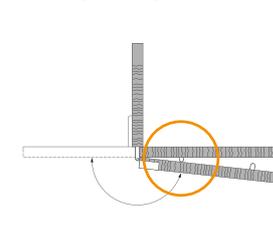


- apertura personalizzabile fino a 120°
- facilmente adattabile

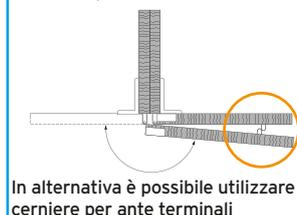
per evitare danni di sporgenza



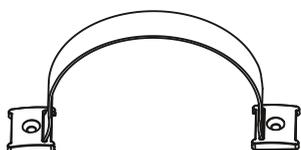
per evitare danni provocati da maniglie sporgenti



per evitare che le maniglie si incastrino tra di loro quando si montano accostati utilizzando cerniere con sormonto parziale



Salva abiti



- Protegge i vestiti da eventuali danni dovuti al serraggio delle ante



2400



50



2450



100

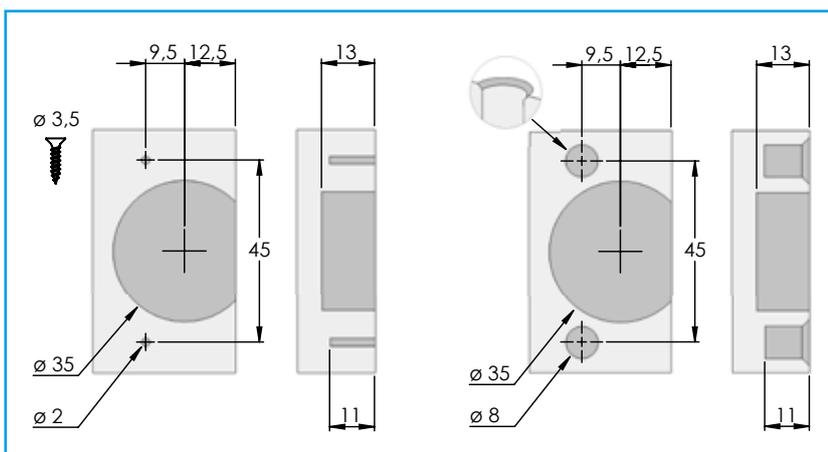
PRAMETA SERIE 3000

Cerniera per oggetti

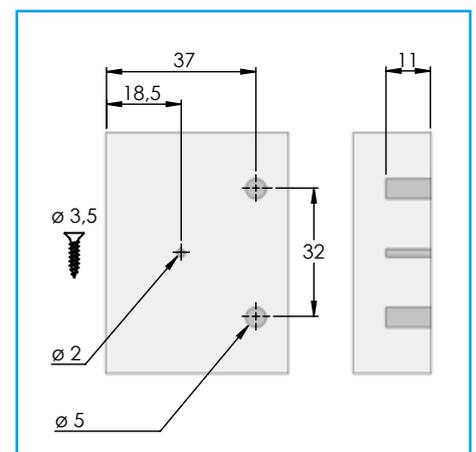
- Regolazione 3D unica
- Design elegante
- Stabilità e durata superiore
- Fuga 4 mm e 6 mm per applicazione in battuta terminale, intermedia e doppia
- Fuga da 3 mm per applicazione in luce
- Tutte le versioni certificate ANSI grado 1
- Apertura fino a 270°



Schema di foratura anta

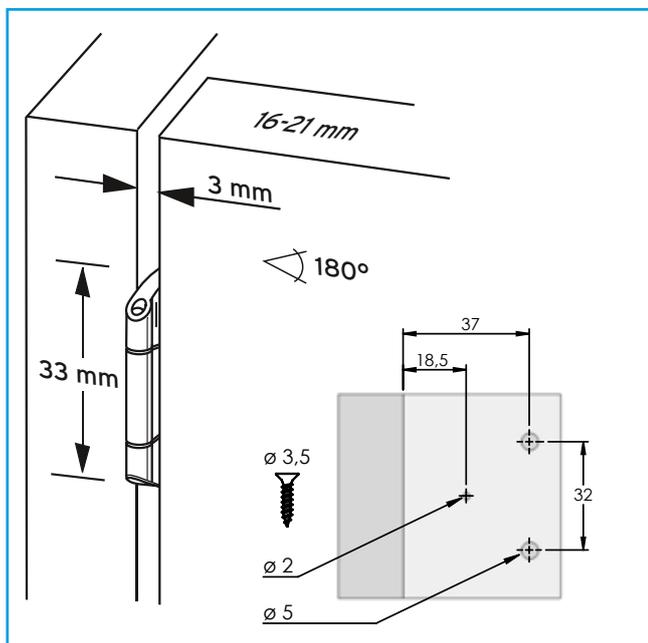


Schema di foratura spalla per anta in battuta



SERIE 3000

Anta in luce



					NORM	
3660 R 91 N		50	180°	3	≥ 16 / 16-21	ANSI

SERIE 3000

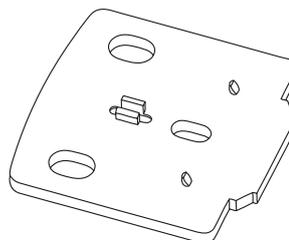
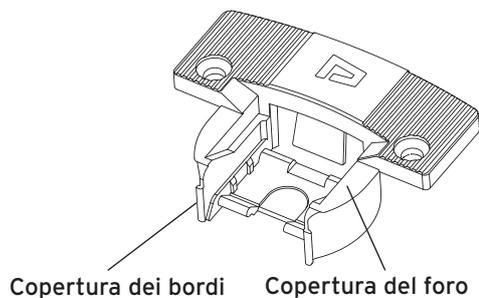
Scodellino

ordinare separatamente

- Da avvitare o da inserire a pressione
- Scodellino Ø 35 mm
- Foratura 45 / 9,5 mm, il bussole 8 mm

Piastre distanziale

- Per spessori inferiori a 19 mm
- Esecuzione in plastica trasparente



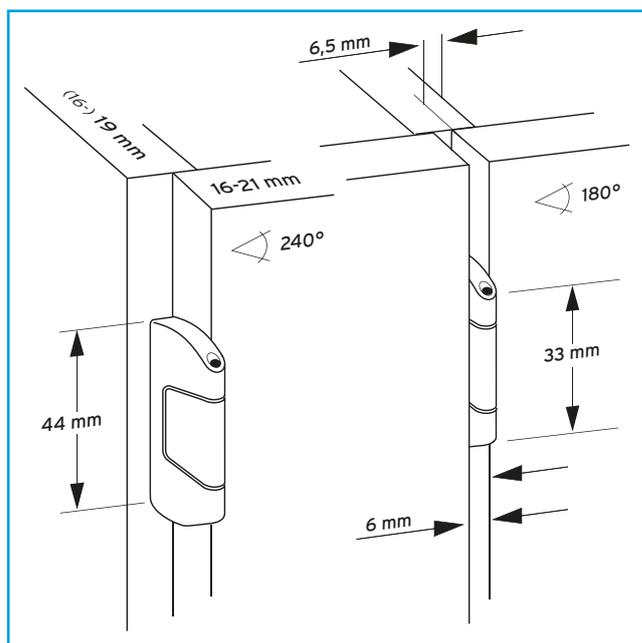
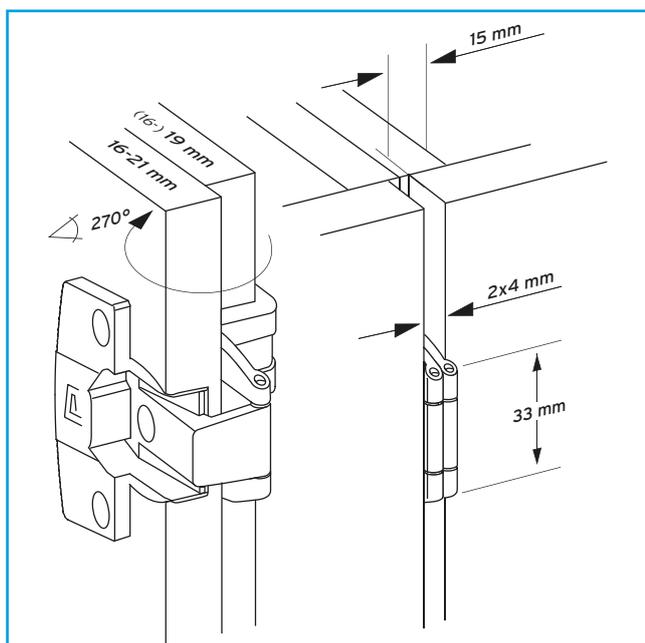
3031R10 N		50
3031R20 N		50

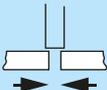
1,0 mm	3410	50
1,5 mm	3415	50
3,0 mm	3430	50

SERIE 3000

Ante in battuta

- Per fuga di 4 e 6 mm
- Applicazione terminale ed intermedia
- Montaggio a clip
- Tutte le versioni certificate ANSI grado 1
- Apertura da 180° a 270°

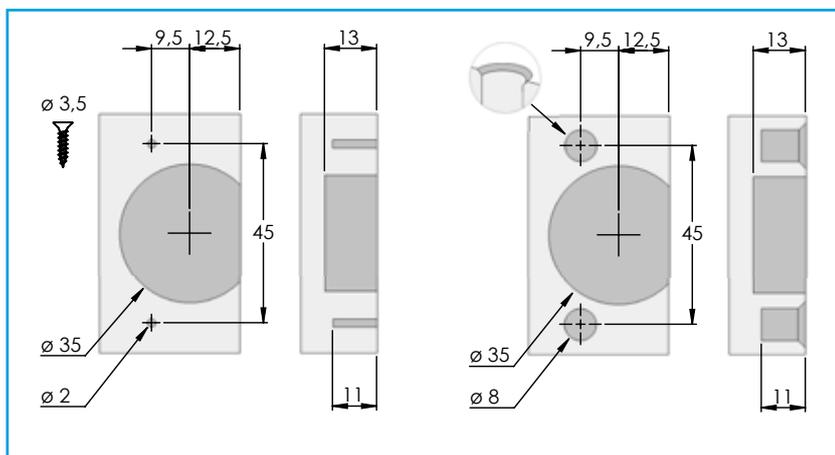


Ordinare separatamente lo scodellino Pagina 8						NORMATIVA	
3820 R 91 N		50	270°	4	19 / 15	19 / 19-21	ANSI
3640 R 91 N		50	240°	6	12 / 6,5	19 / 19-21	ANSI
3650 R 91 N		50	180°	6	12 / 6,5	19 / 19-21	ANSI

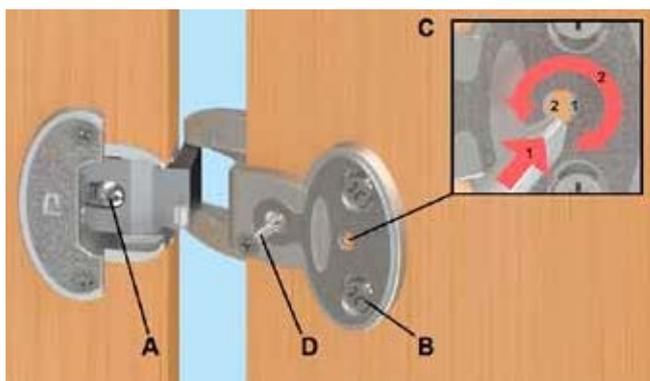
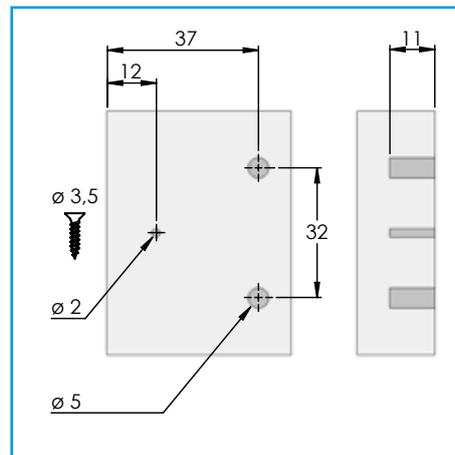
SERIE 2000
Informazioni tecniche

- Nodo visibile da 5 e da 7 mm
- Regolazione in altezza ± 2 mm, attivabile
- Regolazione del sormonto - 3 mm
- Montaggio separato dello braccio e dello scodellino
- Braccio con bussola ad espansione con viti premontate (opzionale)
- Spessore anta 16 - 21 mm (secondo la raggiatura dello spigolo dell'anta)
- Braccio piatto con ingombro ridotto, compatibile con l'utilizzo con sistemi modulari
- Con molla
- Unico scodellino utilizzabile con tutti i modelli di braccio
- Battuta di copertura dei bordi del foro legno
- Pressofusione di zinco, nichelata

Schema di foratura anta



Schema di foratura per ante in battuta



Regolazione del sormonto

- Allentare la vite A, regolare la fuga, serrare la vite.

Regolazione in altezza

- Allentare le viti B.
- Per attivare la regolazione agire con un cacciavite nella finestra C.
- Allineare l'anta azionando il cacciavite (± 2 mm).
- Serrare nuovamente le viti.
- Avvitare **assolutamente** la vite di sicurezza D ($\varnothing 3,5$ mm) solo al termine della regolazione.



Bloccaggio facile e sicuro con la sola pressione del pollice

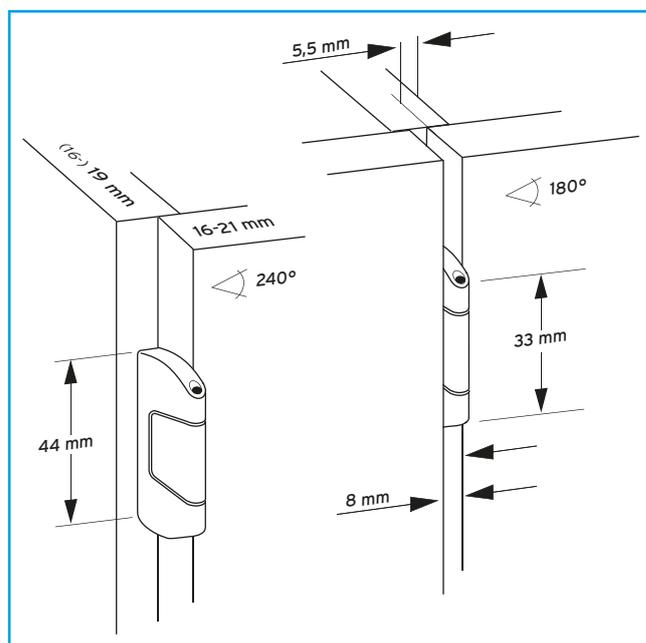
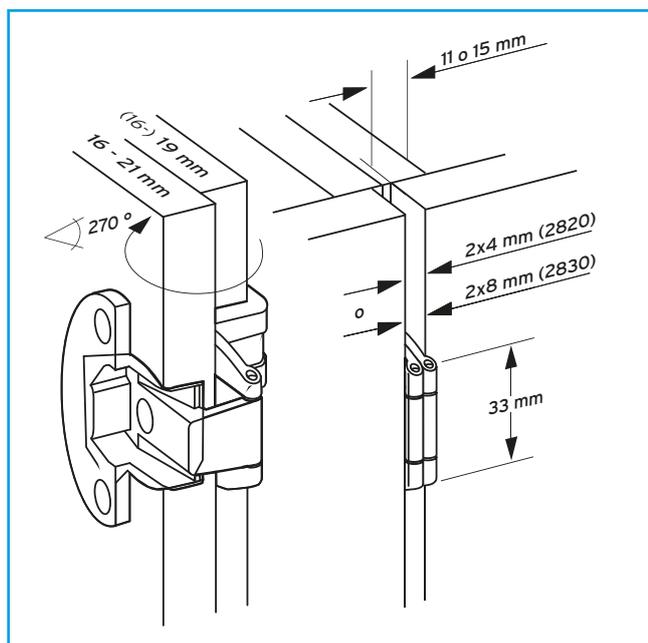


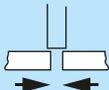
Smontaggio solo con cacciavite

SERIE 2800

Ante in battuta

- Per fuga da 4 e da 8 mm
- Applicazione terminale ed intermedia
- Montaggio a clip oppure con connessione a vite
- Anche con protezione delle dita
- Tutte le versioni certificate ANSI grado 1
- Apertura 180° a 270°

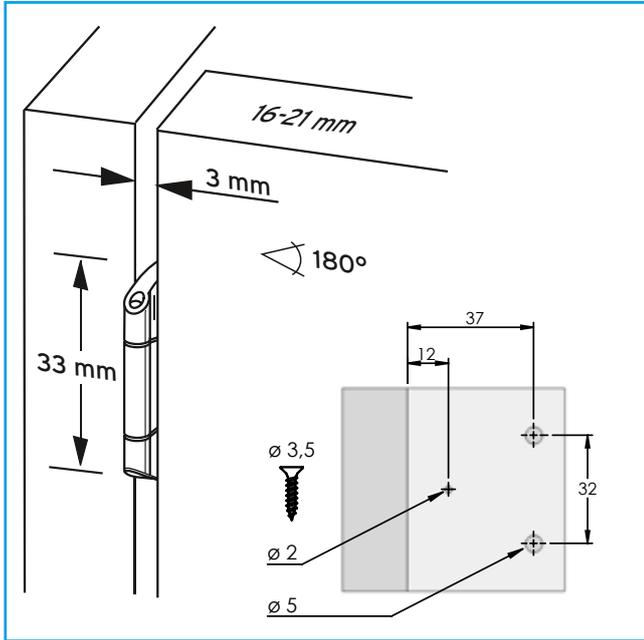


	C = montaggio a clip S = con connessione a vite Ordinare separatamente lo scodellino pagina 12						NORMATIVA C/S
2820	C S	50	270°	4	19 / 15	19 / 19-21	ANSI
2830	C S	50	270°	8	19 / 11	19 / 19-21	ANSI
2840	C S	50	240°	8	13 / 5,5	19 / 19-21	ANSI
2850	C S	50	180°	8	13 / 5,5	19 / 19-21	ANSI

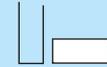
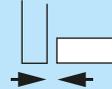
Bussola ad espansione con viti premontate ordinare braccio C 61 N oppure S 61 N

SERIE 2600

Anta in luce



C = montaggio a clip
S = con connessione a vite
Ordinare separatamente gabbia



NORMATIVA
C / S G

Regolazione 3D	2660 C 81 N		50	180°	3	≥16 / 16-21	ANSI
Regolazione 3D	2660G81 N		50	180°	3	≥16 / 5-8	EN

SERIE 2000

Scodellino
ordinare separatamente

- Da avvitare o da pressare
- Gabbia Ø 35 mm
- Foratura 45 / 9,5 mm, il bussole 8 mm



Copertura dei bordi del foro

Copertura dei bordi

C = montaggio a clip
S = con connessione a vite



2031 C 10 N		50
2031 S 20 N		50

Piastra distanziale

- Per spessori inferiori a 19 mm
- Sovrapponibili
- Esecuzione in plastica trasparente



1,0 mm	2410	100
1,5 mm	2415	100

Euro - Viti speciali per il montaggio della braccio

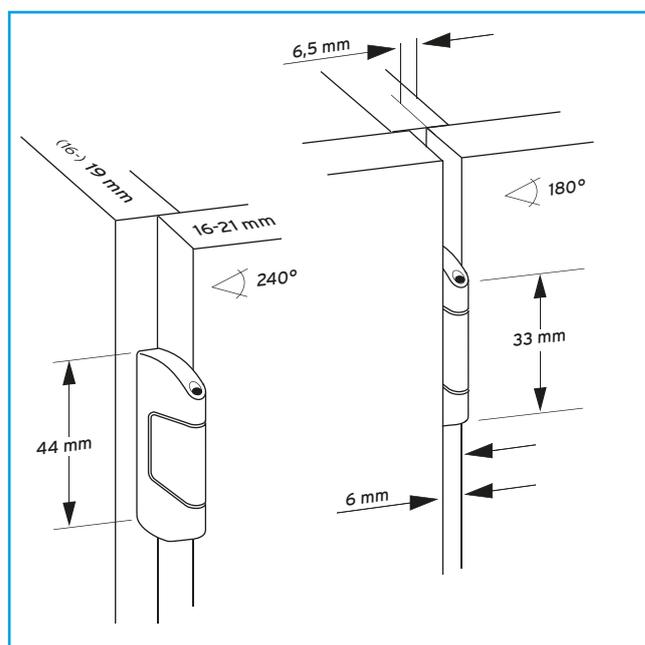
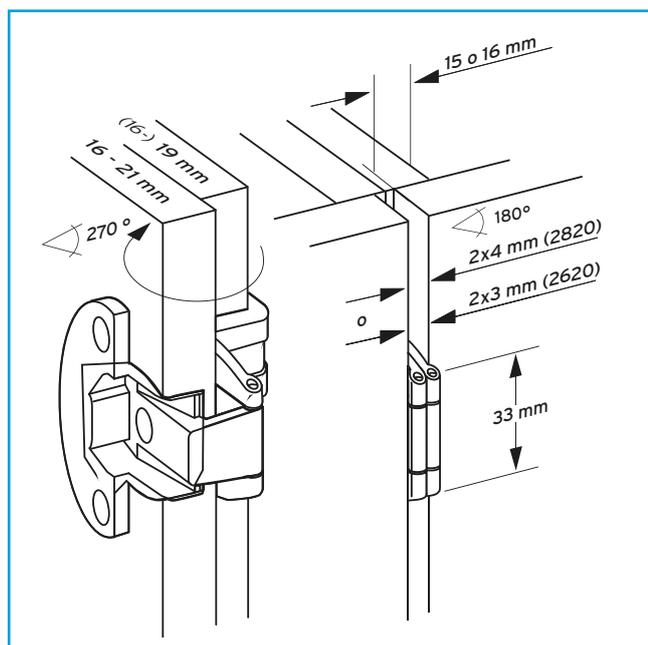


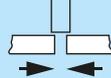
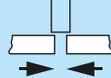
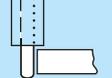
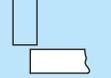
10 mm	6,3 x 10 S 2000	100
13 mm	6,3 x 13 S 2000	100
16 mm	6,3 x 16 S 2000	100
18 mm	6,3 x 18 S 2000	100

SERIE 2600

Ante in battuta

- Per fuga da 3 e da 6 mm
- Applicazione terminale ed intermedia
- Montaggio a clip oppure con connessione a vite
- Apertura 180° a 270°

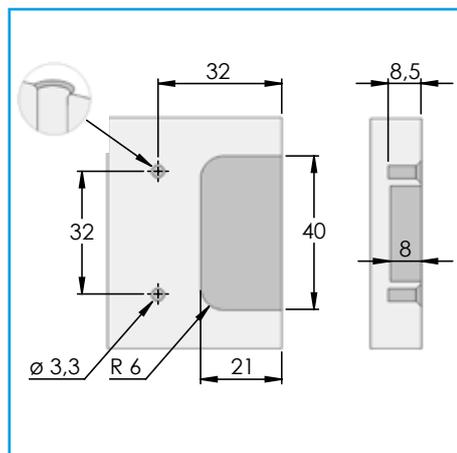
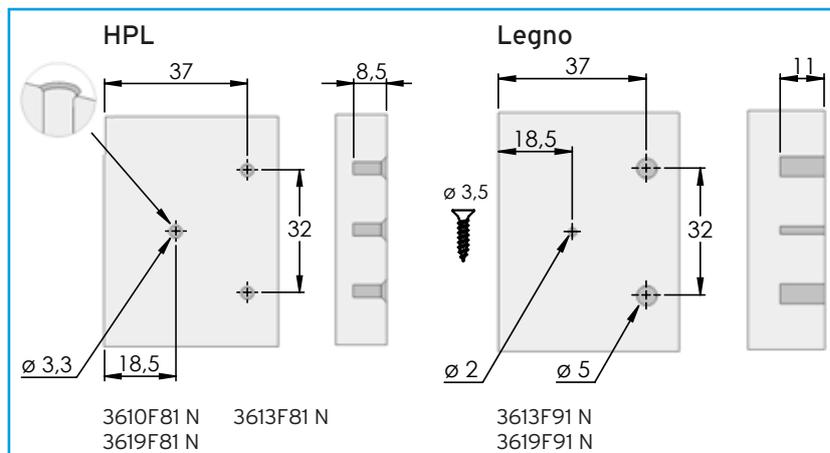


							NORMATIVA C/S
2820 ^C / _S 51 N		50	270°	4	19 / 15	19 / 19-21	ANSI
2620 ^C / _S 51 N		50	270°	3	19 / 16	19 / 19-21	EN
2640 ^C / _S 51 N		50	240°	6	12 / 6,5	19 / 19-21	EN
2650 ^C / _S 51 N		50	180°	6	12 / 6,5	19 / 19-21	EN

Bussola ad espansione con viti premontate: ordinare braccio C 61 N oppure S 61 N

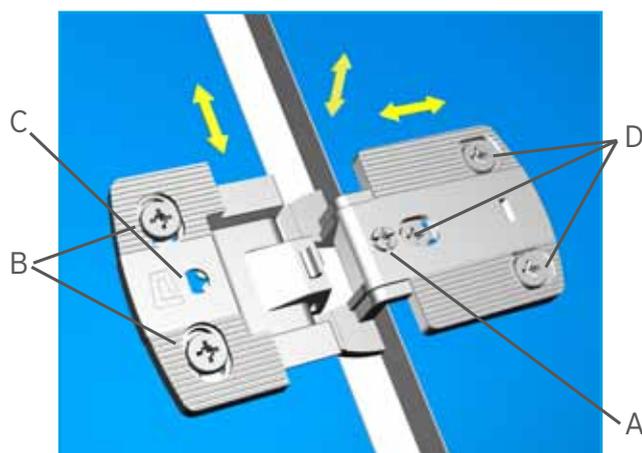

SERIE 3000
 Informazioni tecniche

- Nodi visibili 5 mm
- Regolazione in altezza attivabile ± 2 mm
- Regolazione del sormonto nella braccio in entrambi sensi $+1 / -2$ mm, spazio fisso tra il nodo e l'anta
- Regolazione in profondità ± 1 mm
- Vite di sicurezza sul braccio già installato in fabbrica
- Braccio piatto con ingombro ridotto, compatibile con l'utilizzo con sistemi modulari
- Adatto per ante di spessore 16 mm (ammettere o ridotto angolo di apertura)
- Con molla
- Pressofusione di zinco, niquelate opaco (altri colori disponibili su richiesta)

Schema di foratura anta

Schema di foratura spalla

Fissaggio da avvitare:

HPL con viti autofilettanti in rivestimento speciale resistente alla corrosione (compreso nella fornitura)

In legno: bussole ad espansione con viti premontate


Regolazione del sormonto

Con l'aiuto della vite A regolare la fuga in entrambe direzioni

Regolazione in altezza

Allentare le viti B

Attivazione della regolazione premendo il cacciavite nella finestra C
 Allineare la porta con l'aiuto dello strumento (± 2 mm)

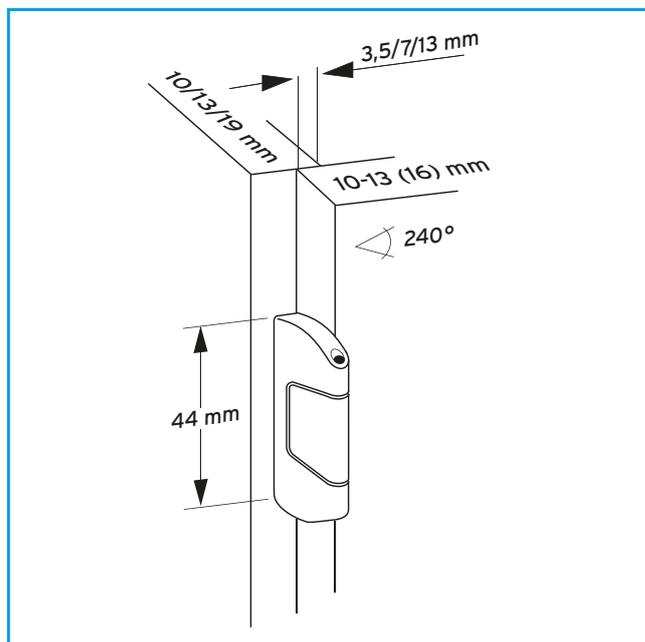
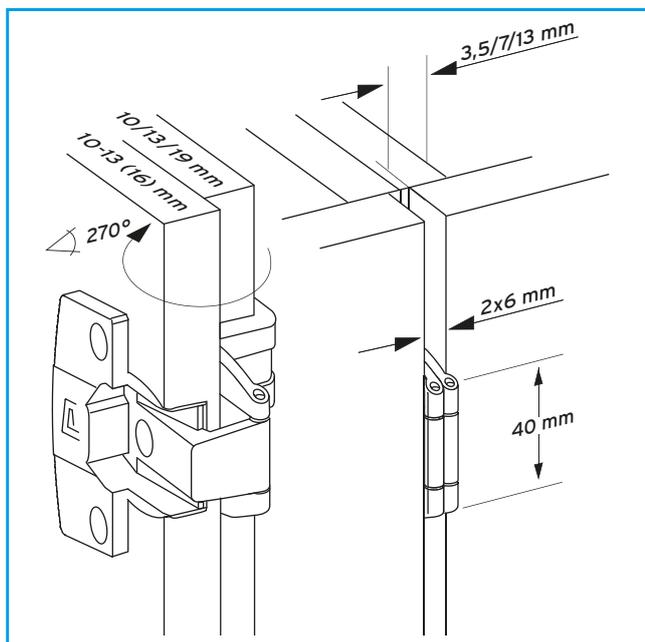
Regolazione in profondità

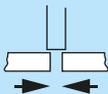
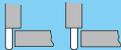
Allentare le viti D e spostare manualmente attraverso foro lungo

SERIE 3000

per pannelli sottili

- Cerniere speciali per ante di spessore ridotto e pannelli HPL 10 - 13 mm
- Per fuga da 6 mm
- Applicazione terminale ed intermedia
- Regolazione 3D unica
- Stabilità e durata superiore
- Tutte le versioni certificate ANSI grado 1
- Apertura a 270°

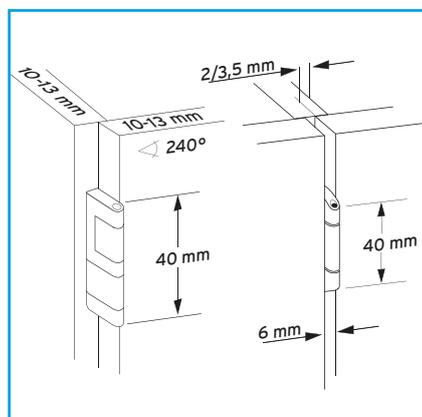


Viti autofilettanti e trapano 3,3 mm compreso nella fornitura						NORMATIVA	
3610F81 N		50	270° 240°	6	9,5 / 3,5	10 / 10-13 13 / 10-13	ANSI
3613F81 N		50	270°	6	13 / 7	13 / 10-13	ANSI
3619F81 N		50	270°	6	19 / 13	19 / 10-16	ANSI
3613F91 N		50	240°	6	13 / 7	19 / 10-16	ANSI
3619F91 N		50	270°	6	19 / 13	19 / 10-16	ANSI

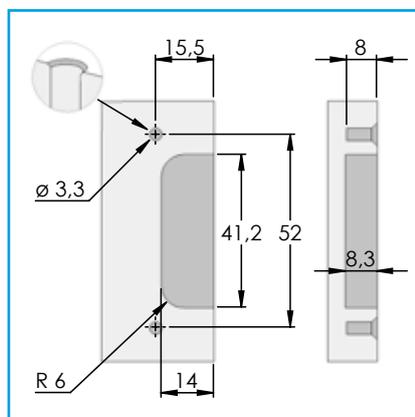
CERNIERA PIATTA

per pannelli sottili

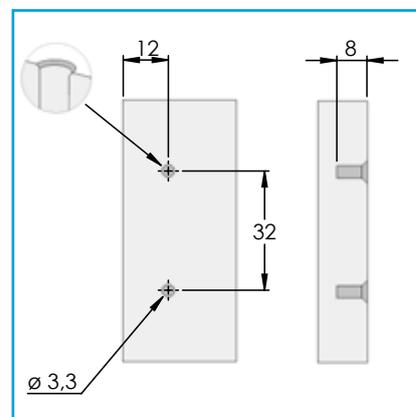
- Cerniere speciali per ante di spessore ridotto e pannelli HPL 10 - 13 mm
- Per fuga da 6 mm
- Braccio corto e piatto, compatibile con l'utilizzo con sistemi modulari
- Applicazione singola e gemellare
- Certificata ANSI grado 1
- Apertura a 240°
- Con molla
- Regolazione del sormonto -1 mm
- Regolazione in altezza ± 2 mm
- Pressofusione in lega di zinco, nichelato
- **Versione singola disponibile in acciaio inox**

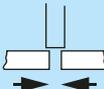


Schema di foratura anta



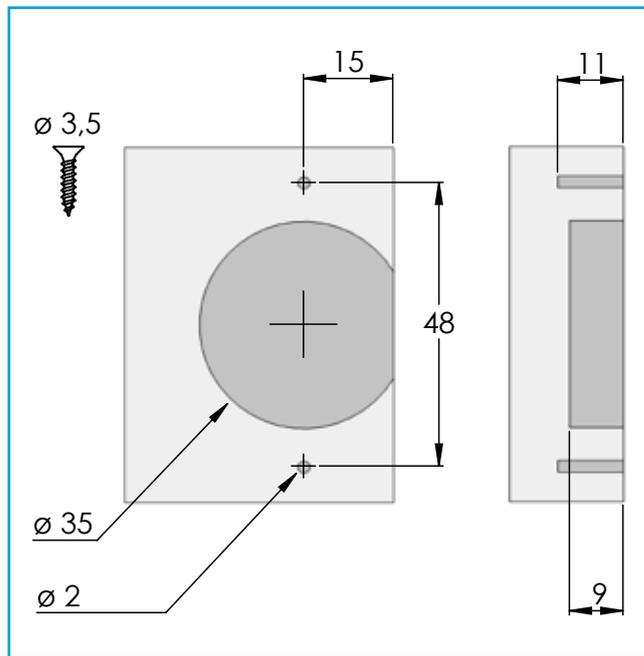
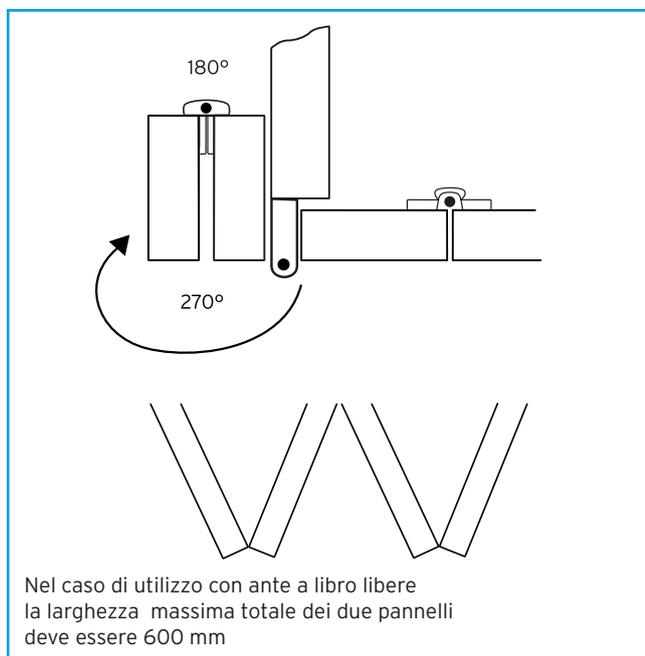
Schema di foratura spalla

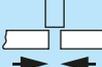


						NORMATIVA	
364FL51 N		100	240°/270°	6	7,5 / 2,0* 9 / 3,5	10 / 10-13 13 / 10-13	ANSI ANSI
365FL51 N		50	180°	6	9 / 3,5	13 / 10-13	ANSI
364FL D 1,5		50	Piastra distanziale	* a 10 mm in combinazione con piastra distanziale D 1,5 mm			
Viti autofilettanti e trapano 3,3 millimetri compreso nella fornitura							

CERNIERA PER ANTE A LIBRO

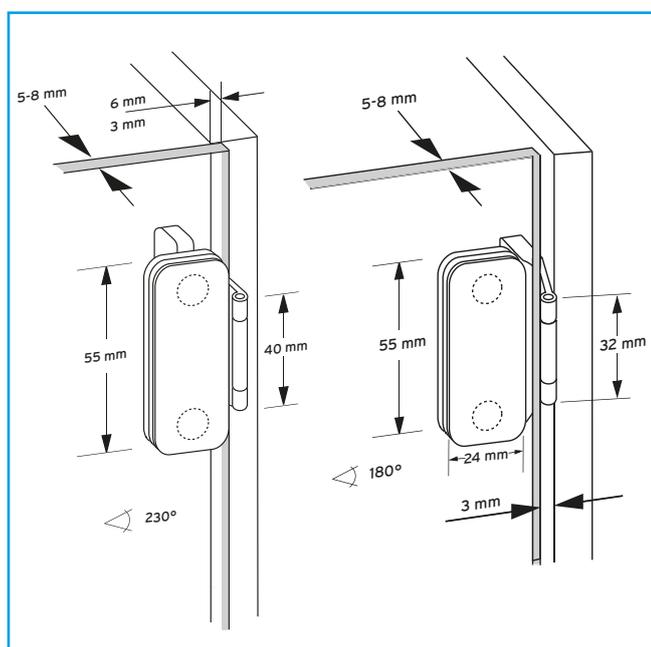
- Per ante a libro libere e incernierate alla spalla
- Molla a doppia azione inox: blocca la cerniera in entrambe le posizioni finali
- Regolazione in altezza ± 1 mm
- Apertura a 180°
- Fuga 0 - 10 mm
- Regolazione di fabbrica con fuga 3 mm



				NORMATIVA
2002 N	50	180°	da 13	EN
nichelato		Finitura nera su commissione		

CERNIERE PER ANTE IN CRISTALLO

- Per ante in battuta e ante in luce
- Montaggio sicuro su vetri con foro passante
- Nodi visibili 5 mm
- Braccio corto e piatto
- Elegante placca frontale
- Con molla
- Realizzate in pressofusione di zamac
- Regolazione in altezza ± 1 mm
- Regolazione laterale -1 mm



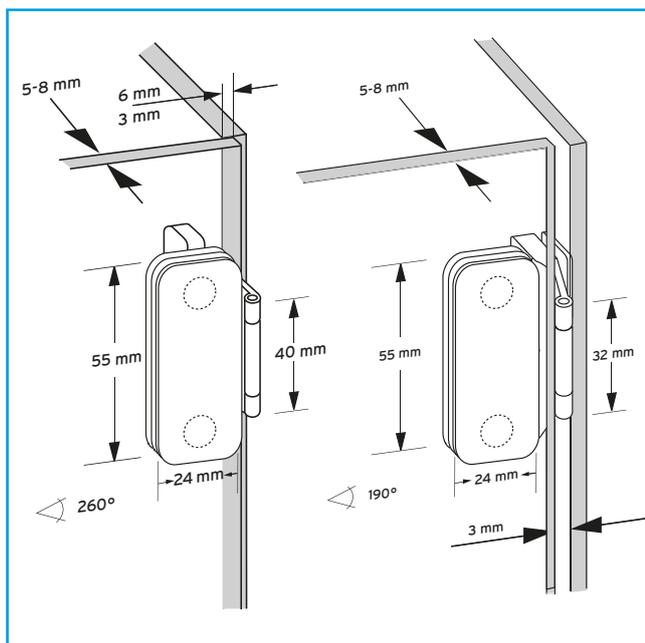
	N = nichelato MH = ottone S = nero						NORMATIVA
334HG51 N / MH / S		50	230°	3	6 / 3 6 / 6	$\geq 16 / 5-8$	EN
336HG51 N / MH / S		50	180°	3	a filo	$\geq 16 / 5-8$	EN

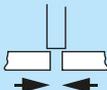
Disponibile anche con regolazione 3D e ala di fissaggio per sistema di foratura passo 32/37 mm dal filo della spalla - vedi pagina 12

Per i schemi di foratura e altri dettagli tecnici vedi pagina 20

CERNIERE PER ANTE IN CRISTALLO

- Per strutture interamente in cristallo
- Per ante in battuta e ante in luce
- Montaggio sicuro su vetri con foro passante
- Nodi visibili 5 mm
- Braccio corto e piatto
- Elegante placca frontale
- Con molla
- Realizzate in pressofusione di zamac
- Regolazione in altezza ± 1 mm
- Regolazione laterale -1 mm



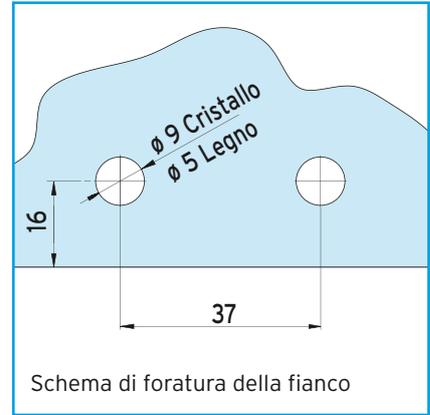
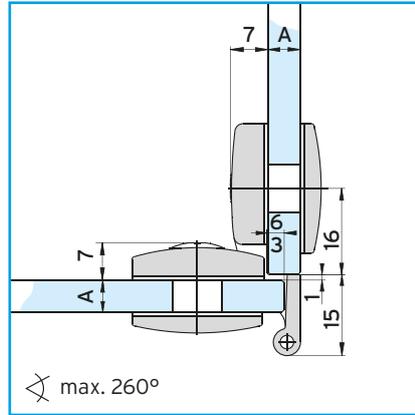
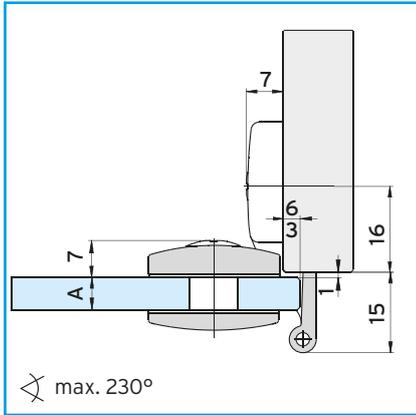
	N = nichelato MH = ottone S = nero						NORMATIVA
334GG51 N / MH / S		20	260°	3	6/3 6/6	/ 5-8	EN
336GG51 N / MH / S		20	190°	3	a filo	/ 5-8	EN

Per i schemi di foratura e altri dettagli tecnici vedi pagina 20

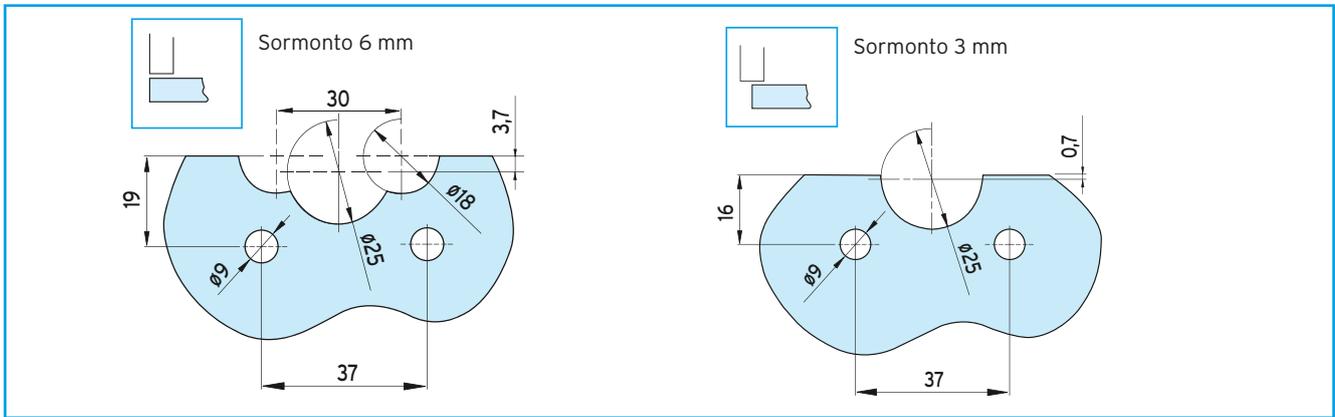
CERNIERE PER ANTE IN CRISTALLO

Informazioni tecniche

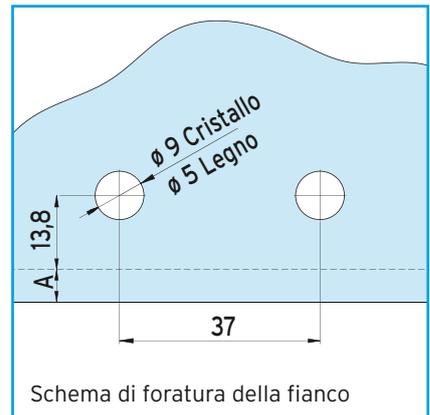
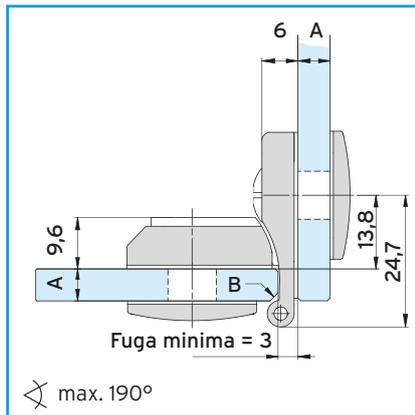
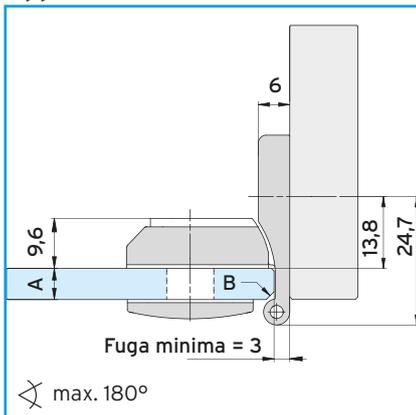
Applicazione in battuta



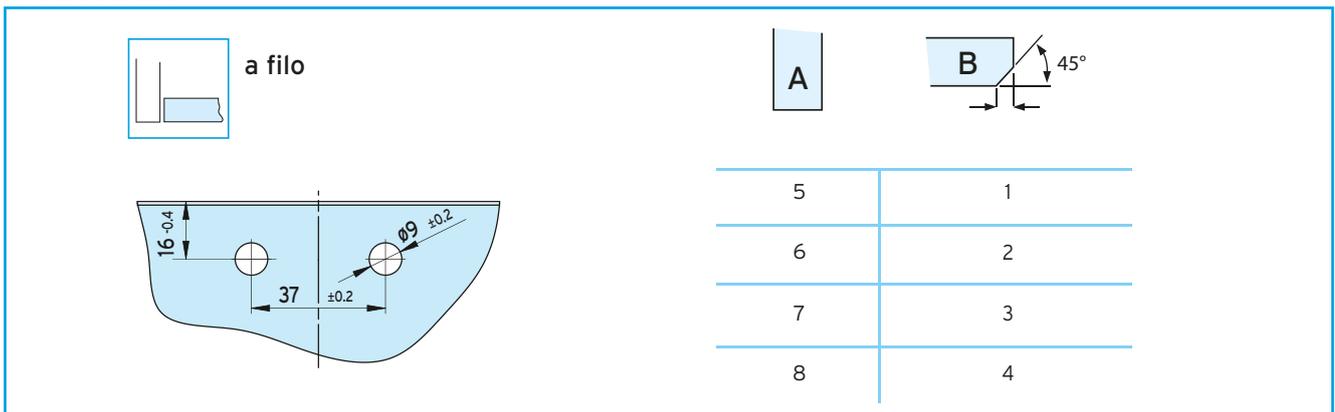
Foratura dell'anta



Applicazione in luce



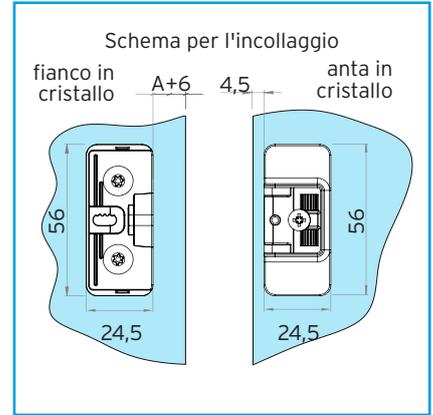
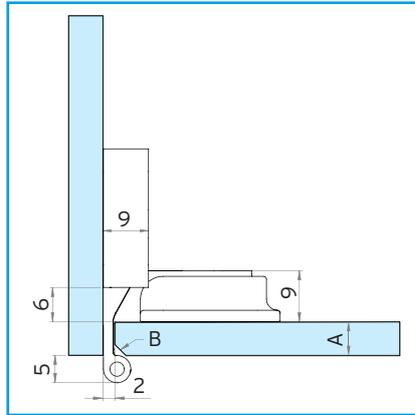
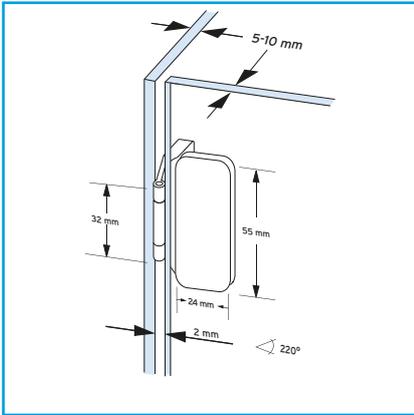
Foratura dell'anta



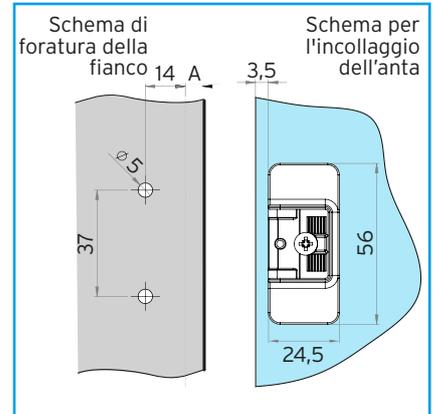
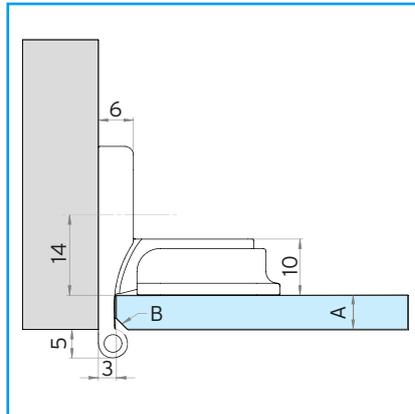
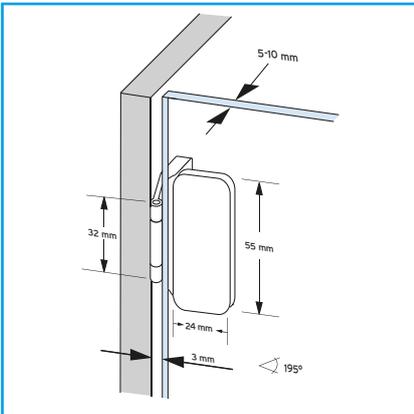
CERNIERE DA INCOLLARE

Informazioni tecniche

Interamente in cristallo



Legno-cristallo



Dispositivo per il montaggio



5	1
6	2 (GG = 1)
8	4
10	6

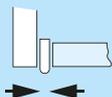
CERNIERE DA INCOLLARE

- Elegante, compatto
Montatura in metallo
- Adattatore per l'acciaio inossidabile,
spazzolato
- Fuga da 3 mm
- Regolazione 2D
Altezza ± 1 mm
Laterale - 2 mm



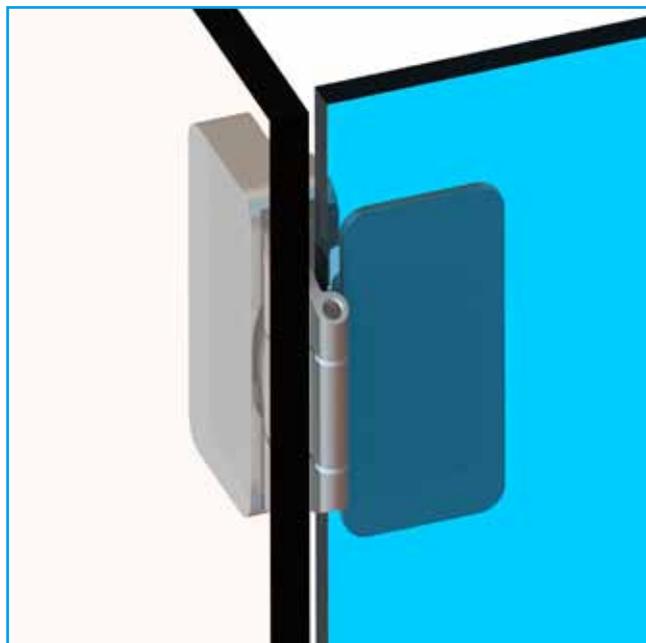
Dispositivo per il montaggio
(per tutte le versioni)



						NORMATIVA
336KHG51 N	20	195°	3	a filo	$\geq 16 / 5-10$	EN
300KML	1	Dispositivo per il montaggio per l'elaborazione efficiente				

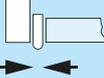
CERNIERE DA INCOLLARE

- Elegante, compatto, Montatura in metallo
- Invisibile incollaggio UV
Dispositivo per il montaggio per l'elaborazione efficiente
- Fuga da 2 mm
- Regolazione 3D
Altezza ± 2 mm
Laterale $- 2$ mm
Regolazione della profondità di ± 2 mm



- Per strutture interamente in cristallo e strutture cristallo / legno
- Spessore anta in cristallo fino a 10 mm
- Applicazione a filo
- Apertura a $> 180^\circ$
- Con molla



							NORMATIVA
326KGG81 VA		10	220°	2	a filo	/ 5-10	EN
300KML		1	Dispositivo per il montaggio per l'elaborazione efficiente				

