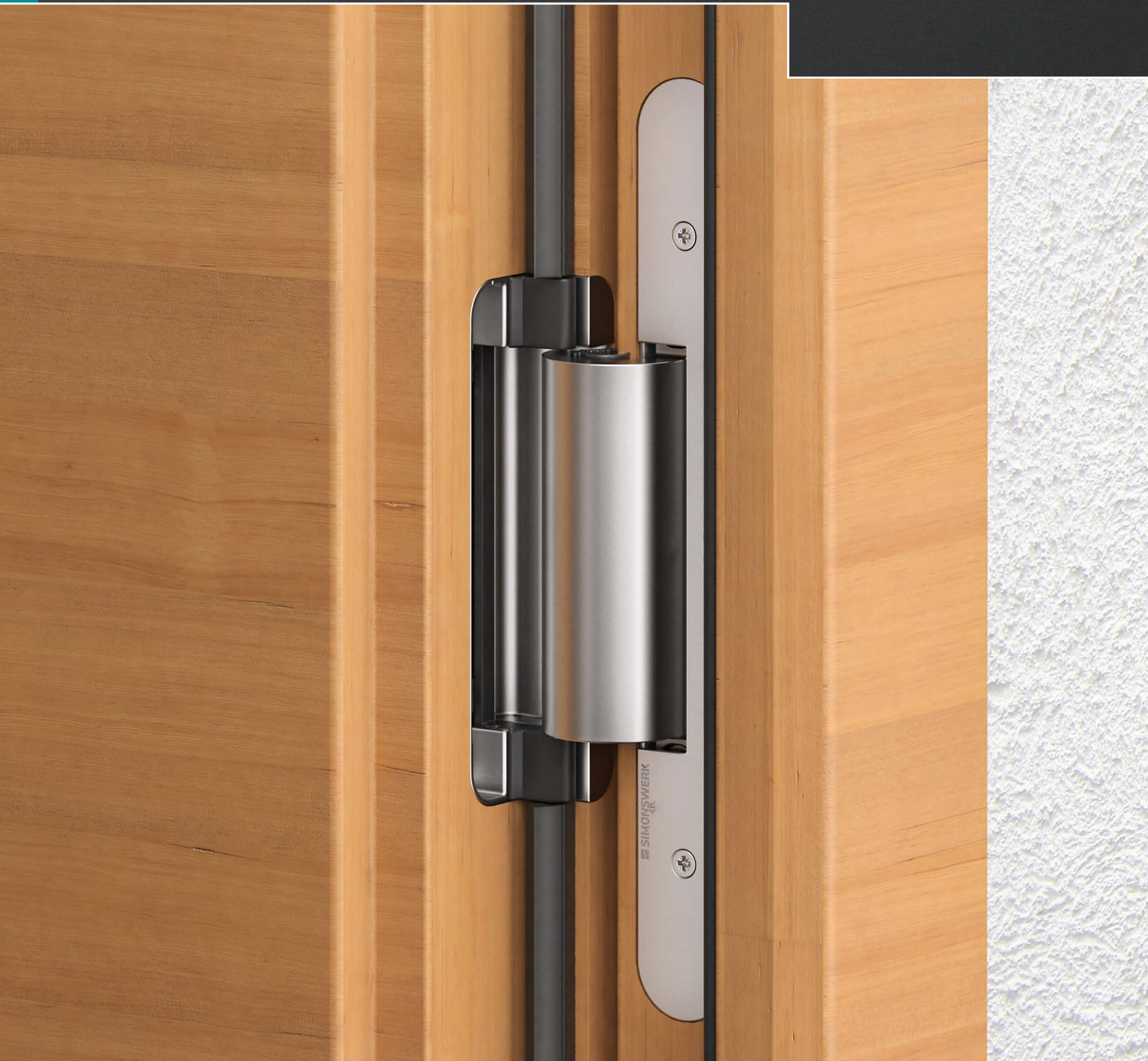


# TECTUS® TE 680 3D FD

Il sistema di cerniere a scomparsa per porte d'ingresso in legno



# INDICE

## **TECTUS® TE 680 3D FD – Il sistema di cerniere a scomparsa per porte d'ingresso in legno**

---

4 **Sistema di guarnizioni**

---

5 **TE 680 3D FD**                      160 kg              per porte con sormonto

---

6 **Esempi applicativi**  
**Spessore del sormonto**

---

7 **Istruzioni di montaggio**

---

9 **Strumenti di montaggio**

---

11 Assistenza

---



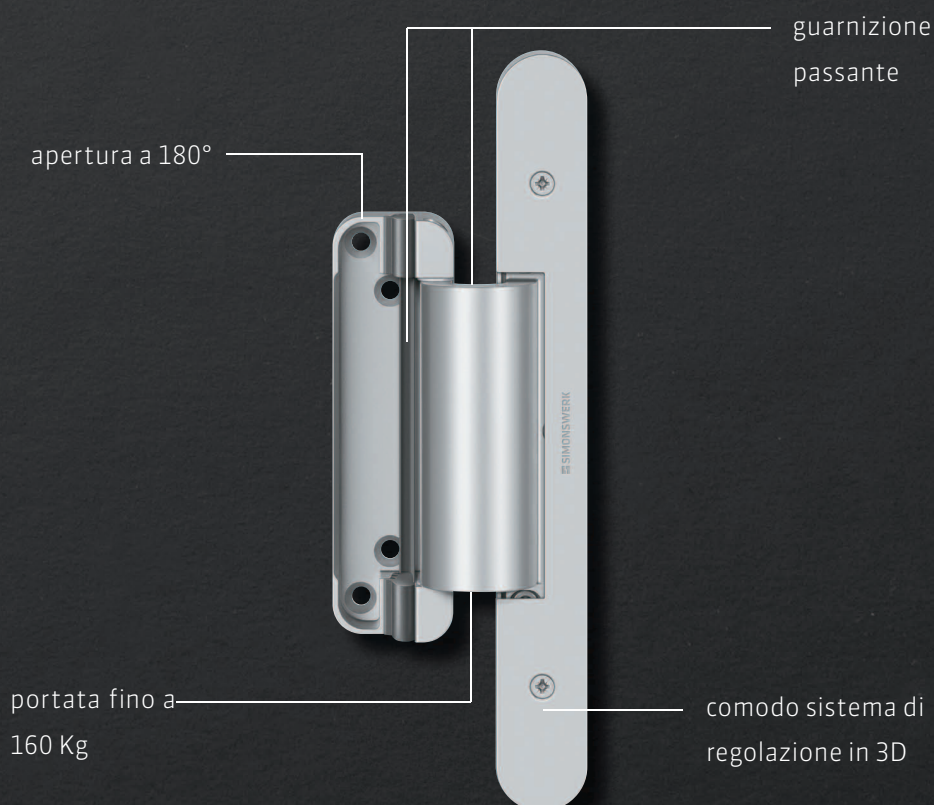
# TECTUS® TE 680 3D FD – IL SISTEMA DI CERNIERE A SCOMPARSA PER PORTE D'INGRESSO IN LEGNO

Il design c'è, anche quando non si vede assolutamente nulla. Il sistema di cerniere TECTUS permette la perfetta integrazione di porte a filo all'interno di ambienti dalle linee e superfici pure. Da diversi anni questo sistema viene utilizzato con successo nelle porte interne in edifici sia residenziali che pubblici.

Con il nuovo modello **TECTUS TE 680 3D FD**, SIMONSWERK ha ulteriormente ampliato la famiglia di cerniere TECTUS offrendo un nuovo modello per porte d'ingresso in legno con sormonto. Il montaggio semplice e il comodo sistema di regolazione in 3D semplificano il montaggio del serramento, mentre la guarnizione passante installata nella cerniera ne garantisce il perfetto isolamento. L'innovativo sistema di cerniere stupisce poi per la portata elevata fino a 160 Kg.

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- › per porte d'ingresso in legno con sormonto fino a 160 Kg
- › montaggio semplice
- › spessore sormonto da 21 mm a 27 mm
- › larghezza sormonto 18 mm, 5 mm di aria e guarnizione passante



# SISTEMA DI GUARNIZIONI

L'esigenza di isolamento delle porte d'ingresso negli ultimi anni è costantemente salita. Al fine di garantire elevate performance anche quando la cerniera viene inserita all'interno del sormonto, SIMONSWERK ha sviluppato un sistema di doppia guarnizione integrato all'interno della cerniera TE 680 3D FD.

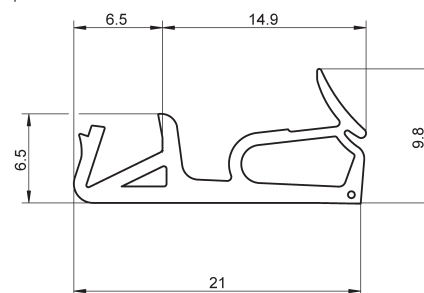
Al fine di permettere la perfetta chiusura del serramento e l'accoppiamento della guarnizione del sormonto con il telaio, SIMONSWERK offre un sistema di guarnizioni apposito con la codifica DS 7435.

Il posizionamento della cerniera varia in funzione delle dimensioni di anta e telaio. In questo modo il punto di rotazione sarà posizionato in modo ottimale.

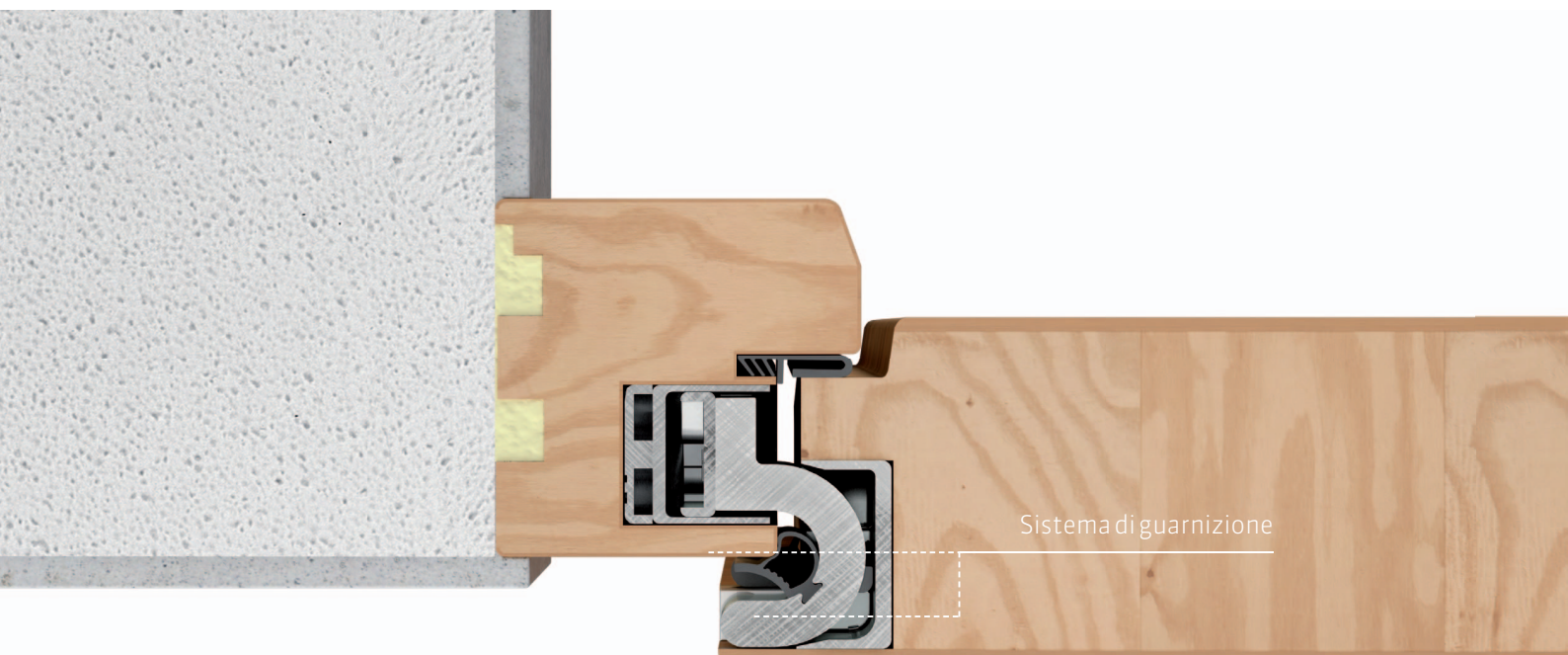
Grazie al sistema di guarnizioni integrato, il serramento garantisce un elevato isolamento anche nel punto in cui sono inserite le cerniere.

## Sistema di guarnizioni DS 7435

Guarnizione per porte con angolo di rotazione piatto



La guarnizione è disponibile in imballo da 1 (50 m).



TECTUS®



## TE 680 3D FD

per porte d'ingresso in legno con sormonto

<b>Cerniera</b>		<b>fino a 160 kg</b>
-----------------	--	----------------------

### Proprietà prodotto

- sistema cerniera nascosto
- per porte d'ingresso in legno con sormonto
- involucro cerniera laterale chiuso per un'ottica omogenea nella fresatura
- con comodo sistema di regolazione 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,5 mm)
- sistema di guarnizione passante integrato
- larghezza battente 18,0 mm
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

### Dati tecnici

Portata	<b>i</b> due cerniere per porta (1x2 m)	160,0 kg
Altezza totale		250,0 mm
Larghezza (telaio)		30,0 mm
Larghezza (porta)		40,5 mm
Diametro fresa		20,0 mm
Angolo di apertura		180°

### Finiture

colore F1, ulteriori finiture su richiesta

### Combinazione

Accessori	Guarnizione	DS 7435
-----------	-------------	---------

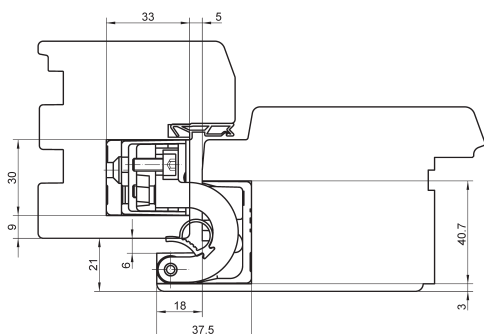
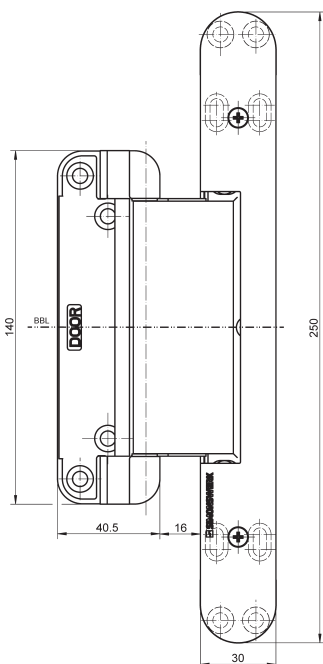
### Dime e strumenti di montaggio

Dima	Dima di fresatura TE 680 3D (FD)
	Dima su asta TE 680 3D (FD)

vedere pagina 9

### Suggerimento

- i** La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).  
Nella posizione di apertura 180° la porta va bloccata.

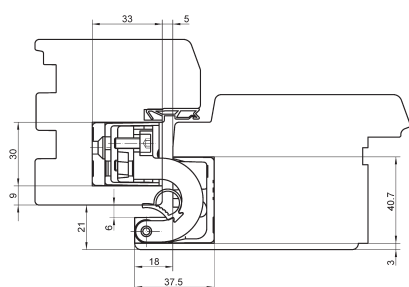


Es. Spessore sormonto 21 mm

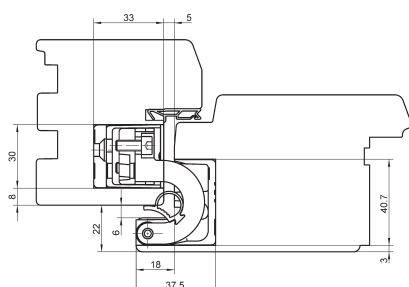
# ESEMPI APPLICATIVI CON DIVERSI SPESSORI DI SORMONTO

Il posizionamento della cerniera varia in funzione delle dimensioni di anta e telaio. In questo modo il punto di rotazione sarà posizionato in modo ottimale.

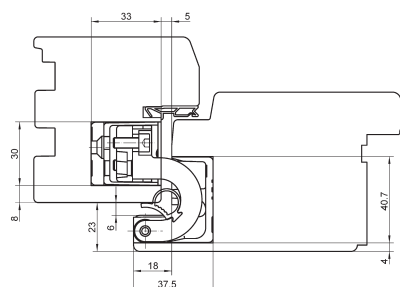
Grazie al sistema di guarnizioni integrato, il serramento garantisce un elevato isolamento anche nel punto in cui sono inserite le cerniere.



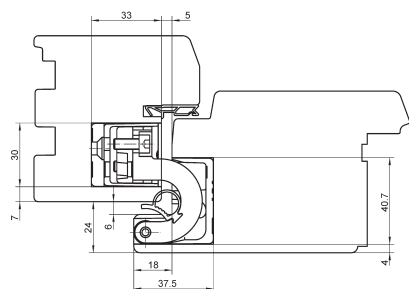
Spessore sormonto 21 mm



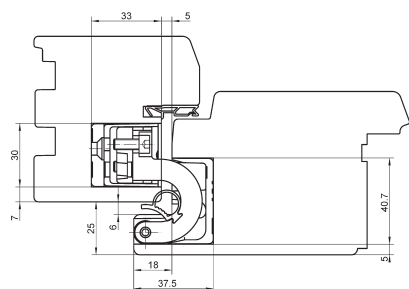
Spessore sormonto 22 mm



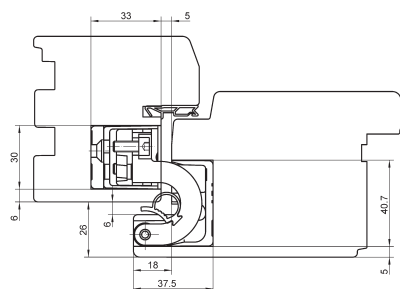
Spessore sormonto 23 mm



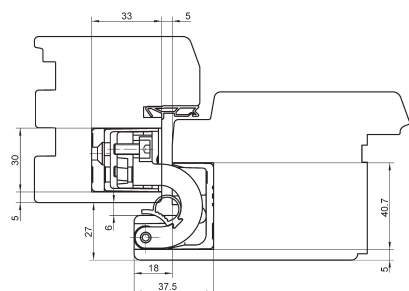
Spessore sormonto 24 mm



Spessore sormonto 25 mm



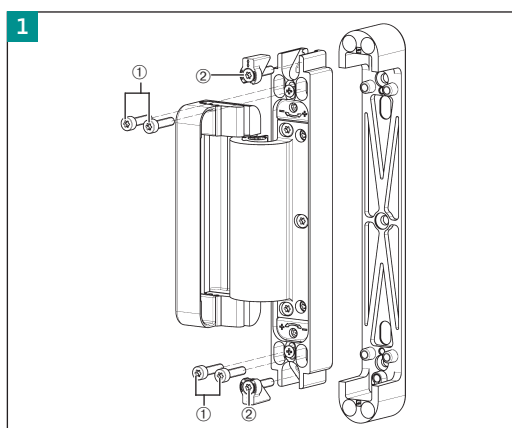
Spessore sormonto 26 mm



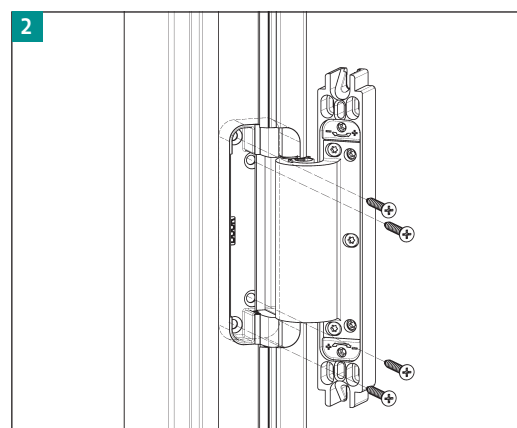
Spessore sormonto 27 mm

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

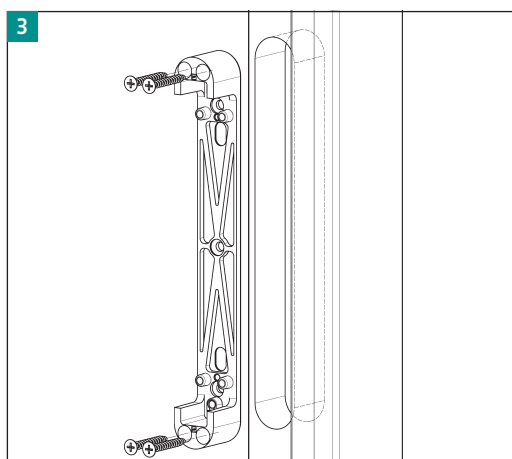
## TE 680 3D FD



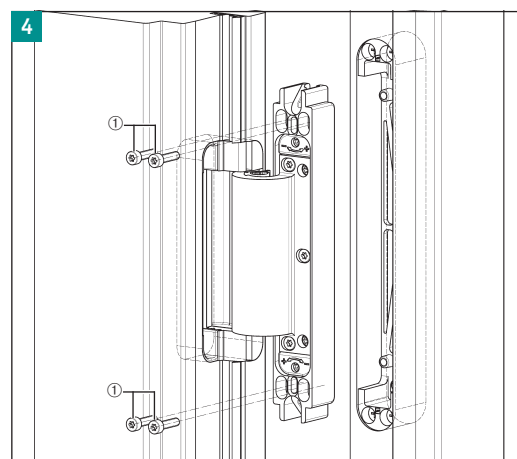
1  
Svitare le viti di bloccaggio e di regolazione in altezza ①+② e smontare il supporto telaio.



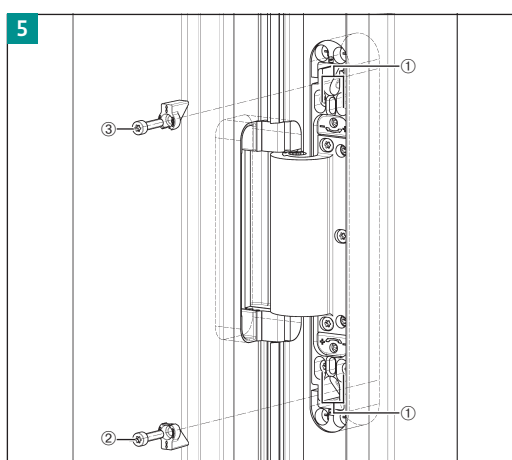
2  
Effettuare la fresata, Fresa Ø 20 mm, anello Ø 30 mm. Installare la cerniera parte anta (marcata con "Door") e fissarla con viti da legno da Ø 5 mm.



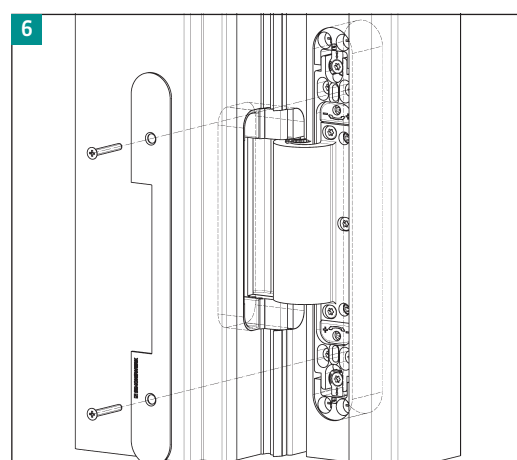
3  
Installare il supporto del telaio con viti da legno Ø 5 mm.



4  
Agganciare la porta, avvitare le viti di bloccaggio ①. Successivamente allentare le viti ① di 1/4 di giro per la regolazione in altezza.



5  
Mediante la vite inferiore di regolazione in altezza ② portare la porta in posizione. Avvitare la vite di regolazione ③. Non serrare! Bloccare il tutto con la vite di bloccaggio ①.



6  
Installare la mostrina di copertura sul telaio e fissarla con le viti in dotazione.

# ISTRUZIONI DI REGOLAZIONE

## TE 680 3D FD

### Regolazione continua tridimensionale

laterale	+/- 3,0 mm
altezza	+/- 3,0 mm
pressione	+/- 1,5 mm

### Regolazione laterale

- Regolare mediante il perno Torx 25
- Rotazione a sinistra - verso la cerniera (max. 3 mm)
- Rotazione a destra - verso la serratura (max. 3 mm)

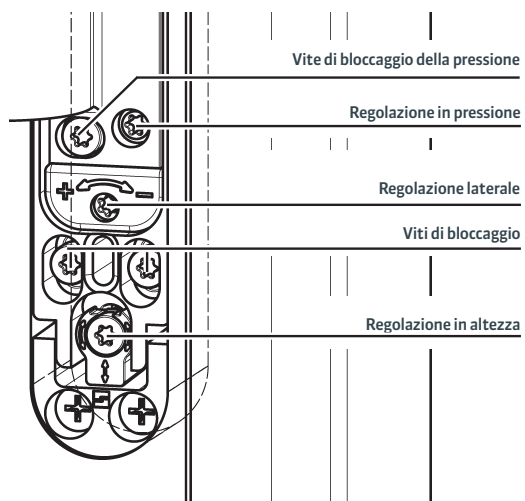
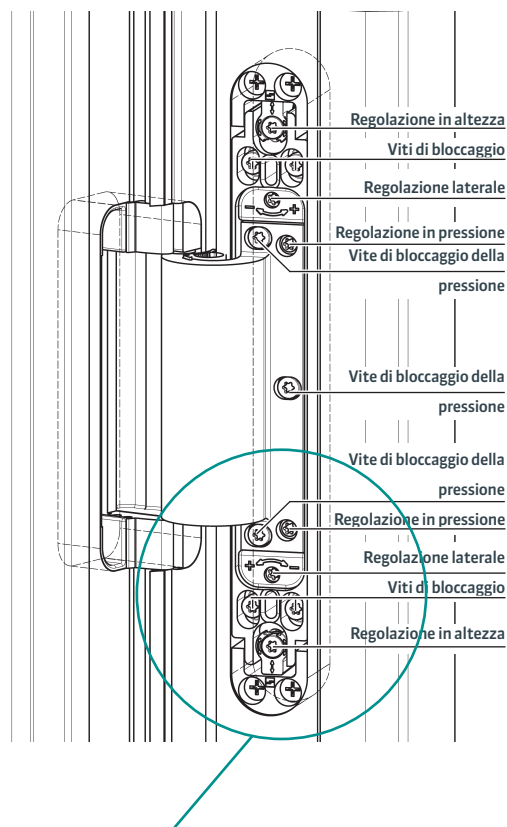
### Regolazione in altezza

- Allentare leggermente le viti di bloccaggio
- Mediante la vite di regolazione inferiore regolare l'altezza della porta (eventualmente allentare la vite di regolazione superiore)
- Serrare le viti di bloccaggio

### Regolazione in pressione

- Allentare leggermente le viti di bloccaggio della regolazione in pressione
- Mediante la vite di regolazione della pressione, regolare la porta
- Serrare le viti di bloccaggio

Tutte le regolazioni vanno eseguite con una chiave Torx 25





TECTUS®



## Dima di fresatura TE 680 3D (FD)

per la fresatura su anta e telaio

### Dima di fresatura

### Utilizzabile con

TECTUS TE 680 3D FD

### Contenuto della confezione

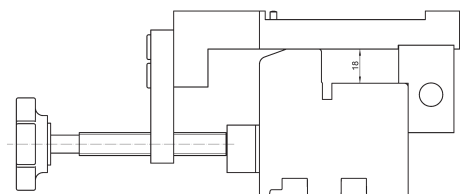
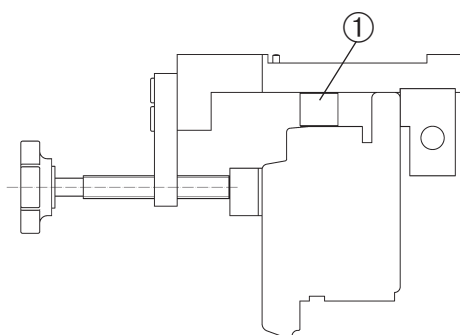
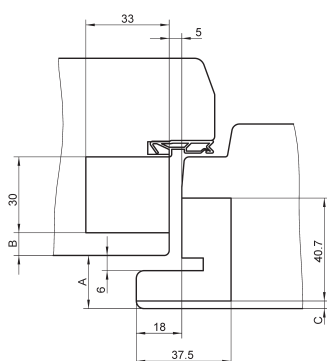
- 1 x Dima di fresatura
- 1 x Istruzioni di montaggio

### Istruzioni di lavoro

1. Determinare la posizione della cerniera.
2. Posizionare e bloccare la dima di fresatura sul pezzo (Anta: fissare il compensatore ①).
3. Posizionare la sagoma di fresatura.
4. Fresare.

### Suggerimento

Sagome di fresatura da ordinare separatamente per i seguenti spessori di sormonto:



A*	B	C	Sagoma per telaio	Sagoma per anta
Spessore sormonto	T	A		
21 mm	9	3	5 251112 5	5 251109 5
22 mm	8	3	5 251113 5	5 251109 5
23 mm	8	4	5 251113 5	5 251110 5
24 mm	7	4	5 251114 5	5 251111 5
25 mm	7	5	5 251114 5	5 251111 5
26 mm	6	5	5 251115 5	5 251111 5
27 mm	5	5	5 251116 5	5 251111 5

\* Dimensione variabile in funzione dello spessore del sormonto (vedere anche disegno)

Fresa diametro 20 mm, Anello diametro 30 mm

**TECTUS®****Dima su asta TE 680 3D (FD)**

per la fresatura in serie su anta e telaio

**Dima su asta****Utilizzabile con**

TECTUS TE 680 3D FD

**Contenuto della confezione**

3 x Dima di fresatura TE 680 3D (FD)

1 x asta quadrata con guida di posizionamento

2 x terminali fissi

2 x terminali mobili

**Istruzioni di lavoro**

1. Posizionare le dime di fresatura sull'asta e fissarle.
2. I blocchi di battuta vanno regolati individualmente a destra e a sinistra (terminale fisso = telaio, terminale mobile = anta).
3. Posizionare e bloccare la dima di fresatura sul pezzo (Anta: fissare il compensatore ①).
4. Posizionare la sagoma di fresatura
5. Fresare.

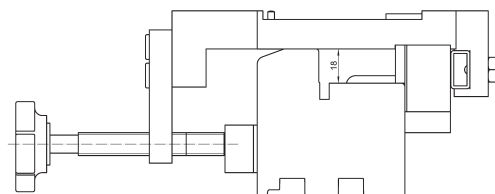
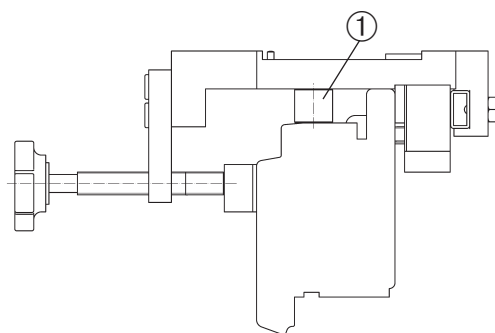
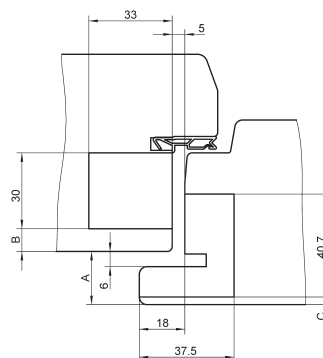
**Suggerimento**

Sagome di fresatura da ordinare separatamente per i seguenti spessori di sormonto:

A*	B	C		
Spessore sormonto	T	A	Sagoma per telaio	Sagoma per anta
21 mm	9	3	5 251112 5	5 251109 5
22 mm	8	3	5 251113 5	5 251109 5
23 mm	8	4	5 251113 5	5 251110 5
24 mm	7	4	5 251114 5	5 251111 5
25 mm	7	5	5 251114 5	5 251111 5
26 mm	6	5	5 251115 5	5 251111 5
27 mm	5	5	5 251116 5	5 251111 5

\* Dimensione variabile in funzione dello spessore del sormonto (vedere anche disegno)

Fresa diametro 20 mm, Anello diametro 30 mm



# ASSISTENZA – INFORMAZIONI COMPLETE PER IL LAVORO DI TUTTI I GIORNI

Siamo lieti di mettere a vostra disposizione tutta la documentazione necessaria ad individuare il corretto sistema di cerniere. Contattateci ed assieme troveremo la migliore soluzione alla vostra esigenza – dalle soluzioni standard alle più complesse.

Tutta la nostra documentazione può essere richiesta in forma cartacea oppure può essere scaricata dal nostro sito. Lo stesso dicasi per le istruzioni di montaggio e fresatura.

I nostri consulenti tecnici sono lieti di fornirvi un servizio di consulenza puntuale e competente anche presso la vostra sede.

[www.simonswerk.it](http://www.simonswerk.it)

## VISITATE IL NOSTRO PRODUCTSELECTOR:

All'indirizzo [www.simonswerk.it](http://www.simonswerk.it) troverete tutti i dettagli e descrizioni dei prodotti che vi permetteranno, sia che voi siate produttori, distributori o architetti, di scegliere il corretto sistema di cerniere.



 **SIMONSWERK**

PRODOTTI

STRUMENTI DI MONTAGGIO

Sei qui: **PRODUCTSELECTOR**

### Ricerca veloce

Descrizione modello

### Marchio

Per favore, scegliere ▾

### Tema

Per favore, scegliere ▾

### novità

Per favore, scegliere ▾

### scopo di utilizzo

- porta per edifici pubblici
- porta interna
- porta d'ingresso
- finestra
- costruzione metallica

### range di applicazione

- anti schiacciamento
- taglia fuoco
- taglia fumo

### tipo prodotto

- cerniera
- piastra di copertura angolare
- accessori
- supporto

### tipo di

- legno
- metallo
- vetro
- PVC
- alluminio

### battenti

- a battente
- a filo
- a filo



SISTEMI ILLUSTRATI NELLA BROCHURE

TE 680 3D FD

VISITATE IL NOSTRO PRODUCTSELECTOR:

[www.simonswerk.it](http://www.simonswerk.it)



**SIMONSWERK GmbH**

Bosfelder Weg 5  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
Germany

Fon +49 (0)5242/413-0

Fax +49 (0)5242/413-150

[info@simonswerk.it](mailto:info@simonswerk.it)  
[www.simonswerk.it](http://www.simonswerk.it)

