

Il sistema completo di cerniere a scomparsa



#### INDICE

#### TECTUS® – Il sistema completo di cerniere a scomparsa

			Modelli con portata incrementale da 60 fino a 300 kg				
4	TE 240 3D	60 kg	per porte a filo interne con e senza battuta				
15 <b>TE 340 3D</b>		80 kg	per porte a filo interne e per edifici pubblici				
.6	TE 526 3D	120 kg	prodotta di acciaio inossidabile massiccio per porte a filo per edifici pubblici				
7	TE 527 3D	120 kg	prodotta in acciaio massiccio per porte a filo per edifici pubblici				
.8	TE 540 3D	120 kg	per porte a filo per edifici pubblici				
9	TE 640 3D	200 kg	per porte a filo ad alte prestazioni per edifici pubblici				
20	TE 645 3D	300 kg	per porte a filo ad alte prestazioni per edifici pubblici				
			Modelli per applicazioni speciali				
4	TECTUS® A8		per porte a filo ad alte prestazioni per edifici pubblici con rivestimenti fino a 8 mr				
6	TECTUS® Energy		con passaggio corrente permanente				
8	TECTUS FVZ		per porte a filo interne e per edifici pubblici con telaio raso muro				
0	TE 380 3D	60 kg	per porte interne con battuta				
2	TE 680 3D FD	160 kg	per porte d'ingresso in legno con battuta				
4	TECTUS® FR		con guarnizione intumescente integrata				
			Sistemi di fissaggio				
6	TE 640 3D BW		angolare di fissaggio su telaio in legno massiccio per porte per edifici pubblici				
7	TE 3D FZ		piastra di fissaggio su telaio ricoperto per porte interne e per edifici pubblici				
8 9	TE 3D SZ TE 3D ST		supporto di fissaggio per telaio in acciaio per porte interne e per edifici pubblici supporto di fissaggio per porte interne e per edifici pubblici in acciaio				
-0	Istruzioni di montaggio						
4	Schemi di fresatui	a					
4	Assistenza						

#### TECTUS® – IL SISTEMA COMPLETO DI CERNIERE A SCOMPARSA

"Creare qualcosa di invisibile, anche questo è design!". C'è un certo fascino nel progettare oggetti il cui valore resta inizialmente in secondo piano, dando visibilità e spazio ad altri elementi. La complanarità è un principio stilistico che trasuda minimalismo e coinvolge tecnologia e perfezione. La serie di cerniere a scomparsa TECTUS offre una qualità, versatilità e una ampiezza di gamma senza pari. Il sistema di cerniere a scomparsa TECTUS fa parte del programma SIMONSWERK dal 2002. Grazie agli ultimi sviluppi, TECTUS è oggi ancora più innovativa ed efficiente di sempre.

#### TECTUS® - I VANTAGGI IN BREVE

) sistema cerniera completamente nascosto

) per applicazioni complanari

) con portata incrementale da 60 a 300 kg

) con comodo sistema di regolazione in 3D

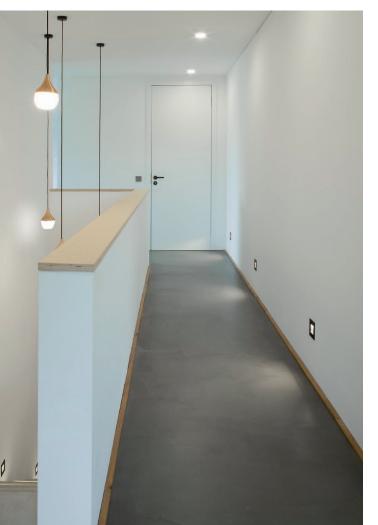
) con angolo di apertura a 180°

) per porte a filo con e senza battuta

) per porte con battuta

) per telaio in legno, acciaio e alluminio

) con sistema di scorrimento esente da manutenzione





#### TECTUS – MODELLI CON PORTATA DA 60 FINO A 300 KG

Le cerniere TECTUS hanno una portata incredibilmente elevata, in grado di movimentare ante pesanti fino a 300 kg. Hanno anche un angolo di rotazione di 180° e possono essere installate su telai in legno, acciaio e alluminio. Le cerniere possono essere registrate sui tre assi e non richiedono alcuna manutenzione. Sono ampiamente utilizzate su porte interne di qualità elevata e su porte funzionali per edifici pubblici.

L'ampia gamma di finiture consente una grande varietà di applicazioni - si possono adattare ad un concept architettonico o ad altra ferramenta e possono fondersi con la struttura quando la porta si chiude.

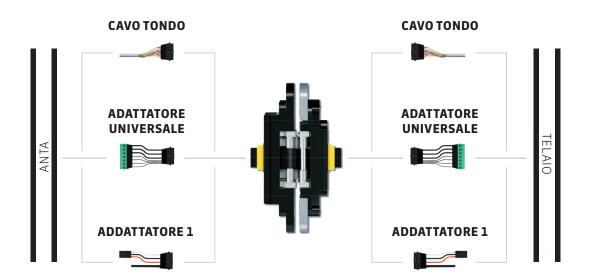






## TECTUS ENERGY – CON PASSAGGIO DI CORRENTE PERMANENTE

TECTUS Energy permette il passaggio di corrente in modo permanente senza intaccare minimamente l'aspetto estetico della porta e la complanarità degli elementi. TECTUS Energy combina design, funzionalità e tecnica in una forma unica, lasciando spazio alle nuove idee. Per l'installazione e l'utilizzo di sistemi elettronici su porte di elevata qualità in ambienti sia pubblici che residenziali, il trasferimento di corrente sicuro e permanente è un fattore importante. Con TECTUS Energy l'anta riceve energia dal telaio in modo sicuro e permanente senza che la struttura venga indebolita. La tecnologia offerta da TECTUS Energy offre una completa compatibilità con i principali produttori di sistemi elettronici e di serrature lasciando inalterate le caratteristiche tecniche ed estetiche della famiglia di prodotti TECTUS.





#### MODELLI PER APPLICAZIONI SPECIALI

#### TECTUS FVZ - Per porte raso muro

Con TECTUS FVZ è possibile creare un design d'interni dove la cerniera a scomparsa permette alla porta di integrarsi all'interno di una boiserie a parete. La parte strutturale del telaio può essere rientrata di 12 o 14 mm per permettere l'installazione della boiserie e far si che la porta sia complanare con quest'ultima.

#### TECTUS FR - Con guarnizione intumescente integrata

I modelli TECTUS FR sono equipaggiati con una guarnizione intumescente integrata. Le dimensioni e l'estetica della cerniera restano invariate, permettendo l'applicazione su porte resistenti al fuoco. In caso di incendio la guarnizione intumescente si espande isolando la cerniera e prevenendo così il passaggio di fuoco e fumo nelle stanze vicine.



#### MODELLI PER APPLICAZIONI SPECIALI

#### TECTUS A8 - Per rivestimenti fino a 8 mm

Le versioni "A8" permettono di rivestire sia l'anta che il telaio con pannelli di rivestimento estetici fino a 8 mm di spessore. Questa speciale funzione permette al progettista di integrare perfettamente l'anta all'interno della parete creando una complanarità tra gli elementi.

#### TECTUS Con battuta - Per porte interne e porte d'ingresso con battuta

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. Per porte interne residenziali con battuta SIMONSWERK propone il modello TE 380 3D. Il sistema di cerniere a scomparsa resta completamente nascosto a porta chiusa. La speciale geometria delle leve permette l'installazione di porte con battuta su telai in legno, acciaio o alluminio.



#### IL DESIGN INCONTRA LA FUNZIONALITÀ

#### UNA GAMMA COMPLETA DI CERNIERE A SCOMPARSA

Sia per l'installazione di porte interne come pure per porte pesanti fonoisolanti con requisiti di portata e di performance eccezionali, SIMONSWERK offre da anni una gamma completa di cerniere tra le quali il sistema di cerniere a scomparsa TECTUS.

Tutti i modelli della serie TECTUS per porte interne e per edifici pubblici offrono le stesse qualità tecniche ed estetiche e sono utilizzabili su telai in legno, acciaio ed alluminio. Tutti i modelli hanno un design uniforme, con il corpo cerniera chiuso ai lati e sono disponibili in una moltitudine di finiture estetiche.





**TE 240 3D** 

Portata fino a 60 kg **TE 340 3D** 

Portata fino a 80 kg



#### TE 526 3D

Portata fino a 120 kg



#### TE 527 3D

Portata fino a 120 kg



#### TE 540 3D

Portata fino a 120 kg



#### TE 640 3D

Portata fino a 200 kg



#### TE 645 3D

Portata fino a 300 kg



#### **TE 240 3D**

per porte a filo interne con e senza battuta

cerniera		fino a 60 kg
----------	--	--------------

#### Proprietà prodotto

- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo interne con e senza battuta
- 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)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione



Portata	i due cerniere per porta (1x2 m)	60,0 kg
Altezza totale		155,0 mm
Larghezza (telaio)		21,0 mm
Larghezza (porta)		18,0 mm
Diametro fresa		16,0 mm
Angolo di apertura		180°

#### **Finiture**

colore F1 (124), colore F2 (125), effetto acciaio inossidabile (126), ottonato lucido (030), nichelato lucido (038), finitura bronzo (174), finitura bronzo chiaro (175), finitura bronzo scuro (176), finiture verniciate a polvere (079), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE 240 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 240 3D SZ
	Porte in acciaio	TE 240 3D ST

Dime e strumenti di montaggio

Dinie e Stramenti	a				
Dima		Dima di fresatura universale			
Telaio	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250691 6			
Porta	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250692 6			
Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com					

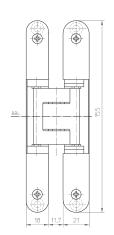
#### Suggerimento

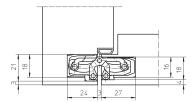
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m). Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

2	7	2	0	1	*1	0	7

<sup>\*1</sup> dipende dalla finitura



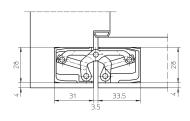












#### **TE 340 3D**

per porte a filo interne e per edifici pubblici

cerniera		fino a 80 kg
----------	--	--------------

#### Proprietà prodotto

- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo interne e per edifici pubblici
- involucro cerniera laterale chiuso per un'ottica omogenea nella fresatura
- con comodo sistema di regolazione in 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### Dati tecnici

Portata	i due cerniere per porta (1x2 m)	80,0 kg
Altezza totale		160,0 mm
Larghezza (telaio)		28,0 mm
Larghezza (porta)		28,0 mm
Diametro fresa		24,0 mm
Angolo di apertura		180°

#### **Finiture**

colore F1 (124), colore F2 (125), effetto acciaio inossidabile (126), ottonato lucido (030), nichelato lucido (038), finitura bronzo (174), finitura bronzo chiaro (175), finitura bronzo scuro (176), finiture verniciate a polvere (079), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE 340 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 340 3D SZ
	Porte in acciaio	TE 340 3D ST

#### Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
Step 1	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250693 5
Step 2	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250694 5

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

#### Aree di utilizzo

Taglia fuoco, Taglia fumo, Anti-intrusione

#### Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

3	7	4	<b>1</b> *1	1	*2	0	11

- \*1 || test su porte funzionali va sempre effettuato sulla porta completa.
- \*2 dipende della finitura









#### SIMONSWERK

#### **TECTUS®**

#### **TE 526 3D**

prodotta di acciaio inossidabile massiccio per porte a filo per edifici pubblici

cerniera		fino a 120 kg
----------	--	---------------

#### Proprietà prodotto

- materiale acciaio inossidabile
- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo per edifici pubblici
- con comodo sistema di regolazione 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione



Portata	i due cerniere per porta (1x2 m)	120,0 kg
Altezza totale		155,0 mm
Larghezza (telaio)		26,0 mm
Larghezza (porta)		26,0 mm
Diametro fresa		24,0 mm
Angolo di apertura		180°

#### **Finiture**

acciaio inossidabile spazzolato opaco (040), acciaio inossidabile lucido (042), finiture verniciate a polvere (079)

#### Combinazione

COMBINGLIONE		
Supporto	Telaio ricoperto	TE 526/527 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 526/527 3D SZ
	Porte in acciaio	TE 526/527 3D ST

Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
		Dima di foratura TECTUS TE 526 3D
Telaio/Porta	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250547 6
Informazioni dettagl	iate su www simonswerk con	า

#### Aree di utilizzo

Taglia fuoco, Taglia fumo, Insonorizzata, Anti-intrusione

#### Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

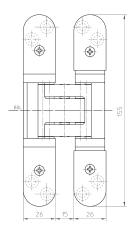
Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

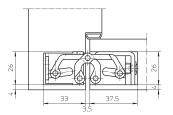
Disponibile anche in Acciaio Inox 316.

4 7 6	1*1	1	4	0	13
-------	-----	---	---	---	----

<sup>\*1</sup> Il test su porte funzionali va sempre effettuato sulla porta completa.













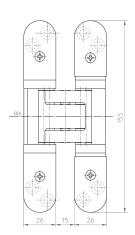


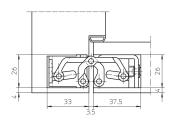












#### **TE 527 3D**

prodotta in acciaio massiccio per porte a filo per edifici pubblici

cerniera		fino a 120 kg
----------	--	---------------

#### Proprietà prodotto

- materiale acciaio
- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo per edifici pubblici
- con comodo sistema di regolazione 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### Dati tecnici

Portata	i due cerniere per porta (1x2 m)	120,0 kg
Altezza totale		155,0 mm
Larghezza (telaio)		26,0 mm
Larghezza (porta)		26,0 mm
Diametro fresa		24,0 mm
Angolo di apertura		180°

#### **Finiture**

effetto acciaio inossidabile (126), finiture verniciate a polvere (079), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE 526/527 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 526/527 3D SZ
	Porte in acciaio	TE 526/527 3D ST

#### Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
		Dima di foratura TECTUS TE 527 3D
elaio / Porta	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250547 6
,	sto cu www.cimoncwork.com	

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

#### Aree di utilizzo

Taglia fuoco, Taglia fumo, Insonorizzata, Anti-intrusione

#### Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

4	7	6	1*1	1	<b>_</b> *2	0	13

<sup>\*1 ||</sup> test su porte funzionali va sempre effettuato sulla porta completa.













<sup>\*2</sup> dipende della finitura

#### SIMONSWERK

#### **TECTUS®**

#### TE 540 3D

per porte a filo per edifici pubblici

cerniera		fino a 120 kg
----------	--	---------------

#### Proprietà prodotto

- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo per edifici pubblici
- involucro cerniera laterale chiuso per un'ottica omogenea nella fresatura
- con comodo sistema di regolazione in 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione



Portata	i due cerniere per porta (1x2 m)	120,0 kg
Altezza totale		200,0 mm
Larghezza (telaio)		32,0 mm
Larghezza (porta)		32,0 mm
Diametro fresa		24,0 mm
Angolo di apertura		180°

#### **Finiture**

colore F1 (124), colore F2 (125), effetto acciaio inossidabile (126), ottonato lucido (030), nichelato lucido (038), finitura bronzo (174), finitura bronzo chiaro (175), finitura bronzo scuro (176), finiture verniciate a polvere (079), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE 540 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 540 3D SZ
	Porte in acciaio	TE 540 3D ST

Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
Step 1	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250680 5
Step 2	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250681 5

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

#### Aree di utilizzo

Taglia fuoco, Taglia fumo, Insonorizzata, Anti-intrusione

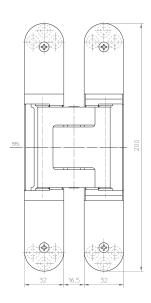
#### Suggerimento

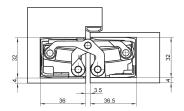
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m). Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

4	7	6	1*1	1	*2	1	13
		_	_	_		_	1

- \*1 ll test su porte funzionali va sempre effettuato sulla porta completa.
- \*2 dipende della finitura

















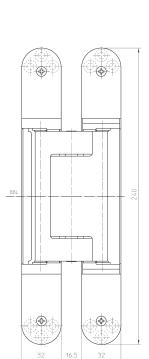


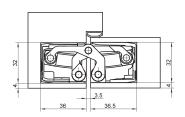












#### **TE 640 3D**

per porte a filo ad alte prestazioni per edifici pubblici

fino a 200

#### Proprietà prodotto

- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo ad alte prestazioni per edifici pubblici
- involucro cerniera laterale chiuso per un'ottica omogenea nella fresatura
- con comodo sistema di regolazione in 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### Dati tecnici

Portata	i due cerniere per porta (1x2 m)	200,0 kg
Altezza totale		240,0 mm
Larghezza (telaio)		32,0 mm
Larghezza (porta)		32,0 mm
Diametro fresa		24,0 mm
Angolo di apertura		180°

#### **Finiture**

colore F1 (124), colore F2 (125), effetto acciaio inossidabile (126), ottonato lucido (030), nichelato lucido (038), finitura bronzo (174), finitura bronzo chiaro (175), finitura bronzo scuro (176), finiture verniciate a polvere (079), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	telaio in legno massiccio	TE 640 3D BW
	Telaio ricoperto	TE 640 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 640 3D SZ
	Porte in acciaio	TE 640 3D ST

#### Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
Step 1	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250659 5
Step 2	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250689 5

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

#### Aree di utilizzo

Taglia fuoco, Taglia fumo, Insonorizzata, Anti-intrusione

#### Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m). Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto combinato.

Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

Ciassilicaz	ione						
4	7	6	1*1	1	<b>—*</b> 2	1	14

- \*1 || test su porte funzionali va sempre effettuato sulla porta completa.
- \*2 dipende della finitura















#### TE 645 3D

per porte a filo ad alte prestazioni per edifici pubblici

cerniera		fino a 300 kg
----------	--	---------------

#### Proprietà prodotto

- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo ad alte prestazioni per edifici pubblici
- involucro cerniera laterale chiuso per un'ottica omogenea nella fresatura
- con comodo sistema di regolazione in 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### Dati tecnici

Portata	i	due cerniere per porta (1x2 m)	300,0 kg
Larghezza (telaio)			36,0 mm
Larghezza (porta)			34,0 mm
Lunghezza (telaio)			280,0 mm
Lunghezza (porta)			260,0 mm
Diametro fresa			24,0 mm
Angolo di apertura			180°

#### Finiture

colore F1 (124), colore F2 (125), altre finiture su richiesta finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio in acciaio	TE 645 3D SZ
	Porte in acciaio	TE 645 3D ST

#### Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale lunga
Telaio, Step 1	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250945 5
Telaio, Step 2	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250946 5
Porta, Step 1	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250947 5
Porta, Step 2	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250948 5

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

#### Aree di utilizzo

Taglia fuoco, Taglia fumo, Insonorizzata, Anti-intrusione

#### Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

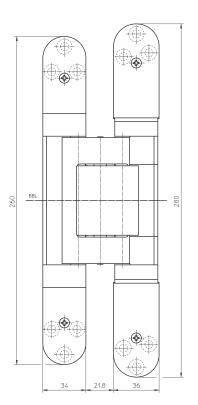
Prendere in considerazione anche i valori di portata del rispettivo supporto combinato. Per impieghi su telai in acciaio osservare una particolare larghezza del pannello.

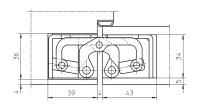
Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

		4	7	7	1*1	1	<b></b> *2	1	14	
--	--	---	---	---	-----	---	------------	---	----	--

<sup>\*1</sup> ll test su porte funzionali va sempre effettuato sulla porta completa.





















<sup>\*2</sup> dipende della finitura



## TECTUS® MODELLI PER APPLICAZIONI SPECIALI

Alcune situazioni architettoniche, requisiti dimensionali o esigenze progettuali particolari richiedono soluzioni individuali. Per tutte queste situazioni SIMONSWERK offre una gamma di soluzioni a completamento della gamma TECTUS.



#### **TECTUS® A8**

Per pannelli di rivestimento fino a 8 mm Portata da 100 a 300 kg



#### **TECTUS® Energy**

Con passaggio corrente permanente Portata da 60 a 300 kg



**TECTUS® FVZ** 

Per telai raso muro Portata da 60 a 100 kg



TECTUS® Con battuta

Per porte con battuta Portata fino a 60 kg



#### TECTUS® TE 680 3D FD

Per porte d'ingresso in legno con Portata fino a 160 kg



#### **TECTUS® FR**

Con guarnizione ad intumescenza integrata Portata da 80 a 200 kg

## TECTUS® A8 PANELLI DI RIVESTIMENTO ESTETICI SU ANTA TELAIO

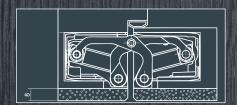
Le versioni "A8" permettono di rivestire sia l'anta che il telaio con pannelli di rivestimento estetici fino a 8 mm di spessore. Questa speciale funzione permette al progettista di integrare perfettamente l'anta all'interno della parete creando una complanarità omogenea su tutta la superfice.



Portata fino a 300 kg

#### Per rivestimenti estetici su anta e telaio fino a 8 mm di spessore

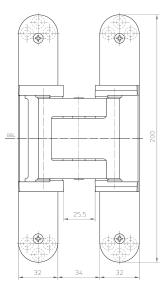
E' possibile utilizzare materiali diversi per i rivestimenti come vetri, specchi, mosaici, ceramiche etc.



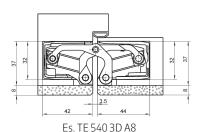




Es. TE 540 3D A8



Es. TE 540 3D A8



#### **TECTUS A8**

per porte a filo per edifici pubblici con rivestimenti fino a 8 mm

cerniera	rivestimento	100 – 300 kg
----------	--------------	--------------

#### Proprietà prodotto

- rivestimento fino a 8 mm
- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo per edifici pubblici
- involucro cerniera laterale chiuso per un'ottica omogenea nella fresatura
- con comodo sistema di regolazione in 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### **Finiture**

acciaio inossidabile spazzolato opaco (040) (solo TE 626 3D A8), colore F1 (124), colore F2 (125), effetto acciaio inossidabile (126), ottonato lucido (030), nichelato lucido (038), finitura bronzo (174), finitura bronzo chiaro (175), finitura bronzo scuro (176), finiture verniciate a polvere (079), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 3D A8 SZ
	Porte in acciaio	TE 3D A8 ST
Accessori	Set coperture	TE 540/640 3D A8 con raggiatura

#### Aree di utilizzo

Taglia fuoco, Taglia fumo, Insonorizzata, Anti-intrusione

#### Suggerimento

1 La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

#### Classificazione

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

Disponibile nelle varianti	
Portata fino a 100 kg	TE 540 3D A8
	TE 540 3D A8 Energy
Portata fino a 160 kg	TE 640 3D A8
	TE 640 3D A8 Energy
Portata fino a 300 kg	TE 626 3D A8
	TE 626 3D A8 Energy

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com







CLIP

integrato

#### **TECTUS® ENERGY** PASSAGGIO CORRENTE INTEGRATO E PERMANENTE

Per l'installazione e l'utilizzo di sistemi elettronici su porte di elevata qualità in ambienti sia pubblici che residenziali, il trasferimento di corrente sicuro e permanente è un fattore importante. Con TECTUS Energy l'anta riceve energia dal telaio in modo sicuro e permanente senza che la struttura venga indebolita. La tecnologia offerta da TECTUS Energy offre una completa compatibilità con i principali produttori di sistemi elettronici e di serrature.



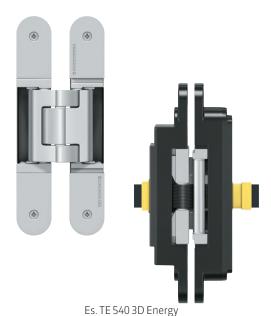
#### **TECNOLOGIA DEGLI ADATTATORI**

- ) compatibilità con i principali sistemi elettronici e di serrature
- ) Tre diverse possibilità di collegamento (cavo, adattatore universale, adattatore 1)

#### **CAVO PIATTO**

- ) cavo a nastro piatto con 16
- ) passaggio corrente integrato e permanente
- ) integrato completamente nella struttura della cerniera (sistema





#### **TECTUS Energy**

con passaggio corrente permanente per porte a filo con e senza battuta per edifici pubblici

cerniera	trasferimento corrente	60 – 300 kg
cerniera	trasferimento corrente	60 – 300

#### Proprietà prodotto

- con passaggio continuo della corrente
- adattatore di collegamento a scelta
- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo per edifici pubblici
- con comodo sistema di regolazione 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### Dati tecnici

Numero cavi/sezione cavi	16 cavi/0,14 mm <sup>2</sup>
Voltaggio massimo	50 V (Sorgente di tensione secondo SELV-DIN EN 61140)
Max. potenza corrente	0,8 A (ogni cavo)
Angolo di apertura	180°

#### **Finiture**

acciaio inossidabile spazzolato opaco (040) (solo per TE 626 3D Energy e TE 626 3D A8 Energy), colore F1 (124), effetto acciaio inossidabile (126), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE 3D FZ	
	Telaio in acciaio	TE 3D SZ	
	Porte in acciaio	TE 3D ST	
Accessori	i Cavo tondo	16 x 0.8 A	
	montaggio universa	le per tutte le applicazioni	
	Lunghezza cavo 3 m o 10 m con s	Lunghezza cavo 3 m o 10 m con sistema a clip anti torsione	
	Adattatore universale	3 x 3.2 A e 4 x 0.8 A	
	per collegamento	o diretto di diversi sistemi	
	si	sistema a clip anti torsione	
	Adattatore Nr. 1 3 x 3	3.2 A e 4 x 0.8 A Adattatore	
	speciale per serrature moto	rizzate del marchio FUHR	
•			

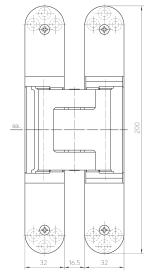
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m). Specificare gli accessori in fase d'ordine.

#### Classificazione

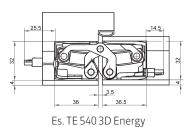
Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

B: 111 H : .:	
Disponibile nelle varianti	
Portata fino a 60 kg	TE 240 3D Energy
Portata fino a 80 kg	TE 340 3D Energy
Portata fino a 100 kg	TE 540 3D A8 Energy
Portata fino a 120 kg	TE 526 3D Energy
	TE 540 3D Energy
Portata fino a 160 kg	TE 640 3D A8 Energy
Portata fino a 200 kg	TE 640 3D Energy
Portata fino a 300 kg	TE 645 3D Energy
	TE 626 3D A8 Energy

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com



Es. TE 540 3D Energy







# TECTUS® FVZ INSTALLAZIONE DI PORTE RASO MURO CON TELAI A SCOMPARSA

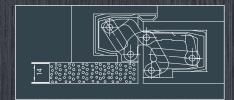
Il nuovo modello TE 541 3D FVZ con il corpo cerniera disassato permette l'installazione di porte su telai completamente a scomparsa. Grazie al generoso sormonto di 12 o 14 mm il telaio può essere installato arretrato rispetto all'anta creando un effetto di complanarità sulla parete.



Portata fino a 100 kg

Per telaio raso muro fino a 12 o 14 mm

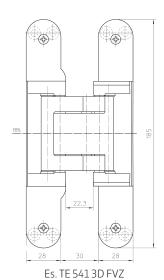
Per porte raso muro e pareti complanari



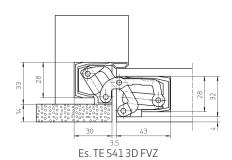




Es. TE 541 3D FVZ



Es. TE 311 3D FVZ 40



#### **TECTUS FVZ**

per porte a filo interne e per edifici pubblici con telaio raso muro

cerniera	telai rientranti	60 – 100 kg
----------	------------------	-------------

#### Proprietà prodotto

- FVZ = per rivestimento telaio raso muro
- telaio rientrante di 12.0 o 14.0 mm
- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo per edifici pubblici
- 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 +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### **Finiture**

colore F1 (124), colore F2 (125), effetto acciaio inossidabile (126), finiture verniciate a polvere (079), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE FVZ FZ
	Telaio in acciaio	TE FVZ SZ
	Porte in acciaio	TE FVZ ST

#### Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

#### Classificazione

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

Disponibile nelle varianti		
Portata fino a 60 kg	Spessore della porta 40 mm	TE 311 3D FVZ 40
	Spessore della porta 44 mm	TE 311 3D FVZ 44
Portata fino a 100 kg		TE 541 3D FVZ

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

## TECTUS® CON BATTUTA PER PORTE INTERNE CON BATTUTA

SIMONSWERK offre una soluzione a scomparsa TECTUS anche per le porte interne con battuta. La cerniera resta perfettamente nascosta a porta chiusa. Una particolare geometria delle leve permette l'installazione su porte con battuta e su telai in legno, acciaio e alluminio.

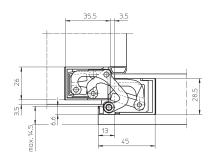


Per porte interne con battuta

Portata fino a 60 kg







#### **TE 380 3D**

per porte interne con battuta

cerniera	con battuta	fino a 60 kg
----------	-------------	--------------

#### Proprietà prodotto

- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte interne con battuta
- involucro cerniera laterale chiuso per un'ottica omogenea nella fresatura
- con comodo sistema di regolazione in 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### Dati tecnici

Portata	i	due cerniere per porta (1x2 m)	60,0 kg
Larghezza (telaio)			26,0 mm
Larghezza (porta)			20,0 mm
Lunghezza (telaio)			190,0 mm
Lunghezza (porta)			160,0 mm
Diametro fresa			20,0 mm
Angolo di apertura			180°

#### Finiture

colore F1 (124), colore F2 (125), effetto acciaio inossidabile (126), bianco traffic (057), finiture verniciate a polvere (079), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE 380 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 380 3D SZ

#### Dime e strumenti di montaggio

Dima		Dima di fresatura universale
Telaio, Step 1	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250955 5
Telaio, Step 2	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250956 5
Telaio, Step 3	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250957 5
Porta, Step 1	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250958 5
Porta, Step 2	Sagoma di fresatura	Nr. 5 250959 5

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

#### Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

	2	7	3	1*1	1	<b>_</b> *2	0	10
--	---	---	---	-----	---	-------------	---	----

<sup>\*1</sup> ll test su porte funzionali va sempre effettuato sulla porta completa.

<sup>\*2</sup> dipende della finitura

# TECTUS® TE 680 3D FD PER PORTE D'INGRESSO IN LEGNO CON BATTUTA

Con il nuovo modello TECTUS TE 680 3D FD, SIMONSWERK offre una soluzione per le porte d'ingresso in legno con battuta convenzionali. Il montaggio semplice e il comodo sistema di regolazione in 3D semplificano l'installazione, mentre le guarnizioni integrate nel sistema mantengono inalterati gli standard di impermeabilità attorno alla cerniera.







# BBL

#### **TE 680 3D FD**

per porte d'ingresso in legno con battuta

cerniera	con battuta	fino a 160 kg
----------	-------------	---------------

#### Proprietà prodotto

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

#### Dati tecnici

Portata	i	due cerniere per porta (1x2 m)	160,0 kg
Larghezza (telaio)			30,0 mm
Larghezza (porta)			40,5 mm
Lunghezza (telaio)			250,0 mm
Lunghezza (porta)			140,0 mm
Diametro fresa			20,0 mm
Angolo di apertura			180°

#### **Finiture**

colore F1 (124), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Cerniera		TE 680 3D FD Energy
Accessori	Guarnizione	DS 7435

#### Dime e strumenti di montaggio

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

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com

#### Suggerimento

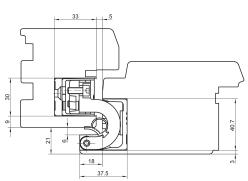
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

Per mantenere la porta aperta a 180° può essere necessario applicare un fermo aggiuntivo.

#### Disponibile nelle varianti

TE 680 3D FD Energy

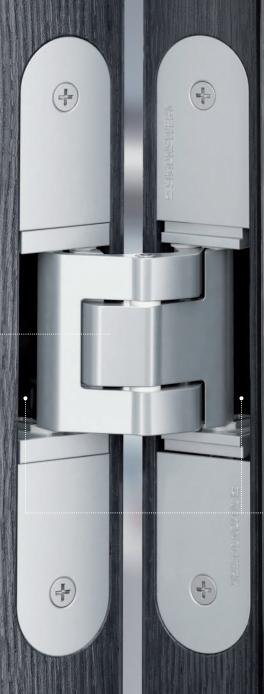
Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com



Es. battuta 21 mm

# TECTUS® FR CON GUARNIZIONE INTUMESCENTE INTEGRATA

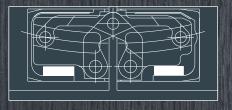
Il sistema di cerniere TECTUS con guarnizione ad intumescenza integrata protegge dal propagarsi di fuoco e fumo in stanze vicine. In caso di incendio o sviluppo di fumo, la guarnizione si espande sigillando la porta in prossimità delle cerniere.



Portata fino a 200 kg

#### Con guarnizione intumescente integrata

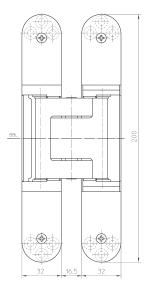
La guarnizione ad intumescenza sigilla la cerniera in caso di incendio.



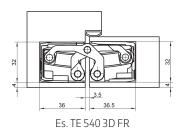




Es. TE 540 3D FR



Es. TE 540 3D FR



**TECTUS FR** 

con kit intumescenza integrato per porte a filo interne e per edifici pubblici

cerniera	taglia fuoco	80 – 200 kg
----------	--------------	-------------

#### Proprietà prodotto

- con kit guarnizione intumescenza integrato
- sistema cerniera completamente nascosto
- per telai in legno, acciaio o alluminio
- per porte a filo per edifici pubblici
- involucro cerniera laterale chiuso per un'ottica omogenea nella fresatura
- con comodo sistema di regolazione in 3D (laterale +/- 3,0 mm, altezza +/- 3,0 mm, pressione +/- 1,0 mm)
- cuscinetti di rotazione esenti da manutenzione

#### **Finiture**

colore F1 (124), effetto acciaio inossidabile (126), altre finiture su richiesta

#### Combinazione

Supporto	Telaio ricoperto	TE 3D FZ
	Telaio in acciaio	TE 3D SZ
	Porte in acciaio	TE 3D ST

#### Aree di utilizzo

Taglia fuoco, Taglia fumo

#### Suggerimento

La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m).

#### Classificazione (Es.)

4	7	6	1*1	1	<u>_</u> *2	1	13
---	---	---	-----	---	-------------	---	----

<sup>\*1</sup> ll test su porte funzionali va sempre effettuato sulla porta completa.

<sup>\*2</sup> dipende della finitura

Disponibile nelle varianti	
Portata fino a 80 kg	TE 340 3D FR
Portata fino a 120 kg	TE 540 3D FR
Portata fino a 200 kg	TE 640 3D FR
Portata fino a 100 kg	TE 540 3D A8 FR
Portata fino a 160 kg	TE 640 3D A8 FR

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com





NUOVO

#### **TECTUS®**

#### **TE 640 3D BW**

angolare di fissaggio per porte a filo con rivestimenti fino a 16 e 20 mm su ambo i lati

telaio in legno massiccio supporto

Dati tecnici

Portata 120,0 kg due cerniere per porta (1x2 m)

**Finiture** 

zincato (010)

Combinazione

TE 640 3D Cerniera

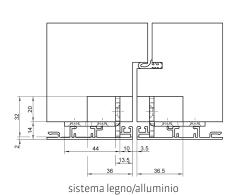
#### Suggerimento

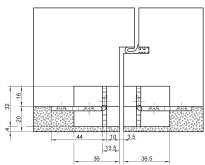
La portata di cui sopra si riferisce all'uso di 2 cerniere per porta (1 x 2 m). Il rivestimento deve essere asportato nella zona della cerniera. Specificare la versione esatta in fase d'ordine.

#### Disponibile nelle varianti

Rivestimento fino a 16 mm	TE 640 3D BW 16
Rivestimento fino a 20 mm	TE 640 3D BW 20

Informazioni dettagliate su www.simonswerk.com



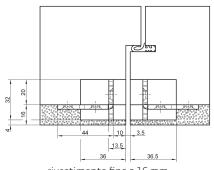


rivestimento fino a 20 mm





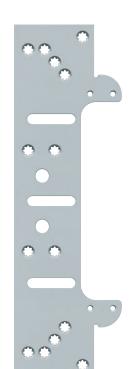


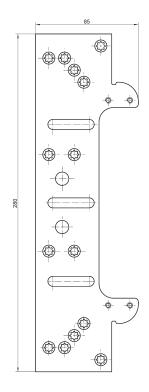


rivestimento fino a 16 mm

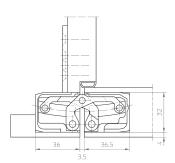


## **TECTUS®**





Es. TE 540 3D FZ/1



Es. TE 540 3D con TE 540 3D FZ/1

# **Piastra di fissaggio TE ... 3D FZ** per porte interne e per edifici pubblici su telai ricoperti

supporto		telaio ricoperto
<b>-</b>		
Finiture zincato (010)		
2111Cato (010)		
Combinazione		
Cerniera		TE 240 3D
		TE 311 3D FVZ
		TE 340 3D
		TE 380 3D
		TE 526 3D
		TE 527 3D
		TE 540 3D
		TE 541 3D FVZ
		TE 640 3D
		TE 540 3D A8
		TE 626 3D A8
		TE 640 3D A8
	con passaggio corrente	TE 240 3D Energy
		TE 340 3D Energy
		TE 526 3D Energy
		TE 540 3D Energy
		TE 640 3D Energy
		TE 540 3D A8 Energy
		TE 640 3D A8 Energy
	con guarnizione ad intumescenza	TE 340 3D FR
		TE 540 3D FF
		TE 541 3D FVZ FR
		TE 640 3D FR
		TE 540 3D A8 FR
		TE 640 3D A8 FR

#### Suggerimento

All'interno della confezione sono inclusi i distanziali per telai ricoperti di spessore 22-28

Specificare il modello di cerniera in fase d'ordine.



## **TECTUS®**

**Supporto TE ... 3D SZ** per telaio in acciaio per porte interne e per edifici pubblici

supporto		telaio in acciaio
----------	--	-------------------

#### Finiture

zincato (010), acciaio inox grezzo (041)

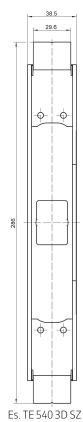
#### Combinazione

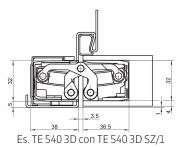
	TE 240 3D
	TE 311 3D FVZ
	TE 340 3D
	TE 380 3D
	TE 526 3D
	TE 527 3D
	TE 540 3D
	TE 541 3D FVZ
	TE 640 3D
	TE 645 3D
	TE 540 3D A8
	TE 626 3D A8
	TE 640 3D A8
con passaggio corrente	TE 240 3D Energy
	TE 340 3D Energy
	TE 526 3D Energy
	TE 540 3D Energy
	TE 640 3D Energy
	TE 645 3D Energy
	TE 540 3D A8 Energy
	TE 626 3D A8 Energy
	TE 640 3D A8 Energy
con guarnizione ad intumescenza	TE 340 3D FR
	TE 540 3D FR
	TE 541 3D FVZ FR
	TE 640 3D FR
	TE 540 3D A8 FR
	TE 640 3D A8 FR
	con passaggio corrente  con guarnizione ad intumescenza

#### Suggerimento

Specificare il modello di cerniera in fase d'ordine.



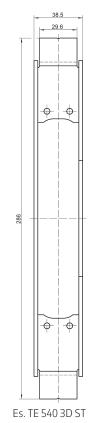


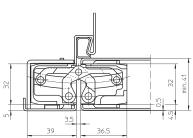




## **TECTUS®**







Es. TE 540 3D con TE 540 3D ST

## **Supporto TE ... 3D ST**

porta in acciaio

supporto	porte in acciaio
Finiture zincato (010)	
Combinazione Cerniera	TE 240 3D
Cermera	TE 340 3D
	TE 526 3D
	TE 527 3D
	TE 540 3D
	TE 541 3D FVZ
	TE 640 3D

TE 640 3D A8
con passaggio corrente
TE 240 3D Energy
TE 340 3D Energy
TE 526 3D Energy
TE 540 3D Energy
TE 640 3D Energy
TE 640 3D Energy
TE 540 3D A8 Energy

TE 640 3D A8 Energy con guarnizione ad intumescenza TE 340 3D FR TE 540 3D FR

TE 541 3D FVZ FR TE 640 3D FR TE 540 3D A8 FR TE 640 3D A8 FR

TE 645 3D TE 540 3D A8

#### Suggerimento

Specificare il modello di cerniera in fase d'ordine.

## **ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

#### **Serie TECTUS**

#### **PORTA**

Fissare la parte anta con le viti da legno in dotazione.

#### **TELAIO**

Telaio in legno massiccio

Effettuare la fresata con fresa 24 mm Ø (TE 240 3D fresa 16 mm Ø) e anello 30 mm Ø, fissare la parte telaio con le viti incluse.

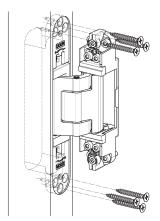
#### Telaio ricoperto

Per garantire un fissaggio stabile l'utilizzo di una piastra di fissaggio aggiuntiva è richiesto. Fissare la piastra sul telaio. Fissare la cerniera utilizzando le viti M5 in dotazione.

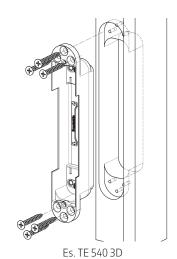
#### Telaio in acciaio

Fissare la parte telaio della cerniera sul supporto precedentemente installato sul telaio utilizzando le viti incluse da M5.

Fissare le piastrine di copertura su anta e telaio utilizzando le viti in dotazione.



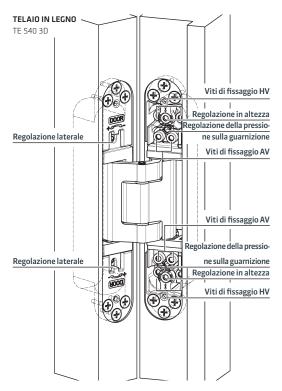
Es. TE 540 3D



Es. TE 540 3D



### **REGOLAZIONE**



#### **Serie TECTUS**

#### Regolazione continua sui tre assi

laterale	+/- 3,0 mm
altezza	+/- 3,0 mm
pressione sulla guarnizione	+/- 1,0 mm

#### Regolazione laterale

• utilizzare una chiave esagonale ed agire sulle viti di regolazione laterale, agendo in modo alternato ed uguale su entrambe le viti

#### Regolazione in altezza

- allentare leggermente le viti di fissagio HV su tutte le cerniere installate
- effettuare la regolazione in altezza della porta agendo sulla vite di regolazione in altezza inferiore (se necessario svitare la vite di regolazione in altezza superiore)
- chiudere le viti di fissagio HV su tutte le cerniere installate

#### Regolazione della pressione sulla guarnizione

- allentare leggermente le viti di fissaggio AV
- regolare la pressione della guarnizione utilizzando le viti di regolazione della pressione sulla guarnizione
- chiudere le viti di fissaggio AV

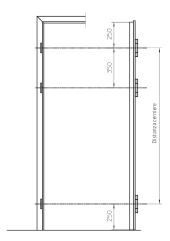
Tutte le regolazioni vanno effettuate con chiave esagonale da 4 mm.

### **POSIZIONE DELLE CERNIERE**

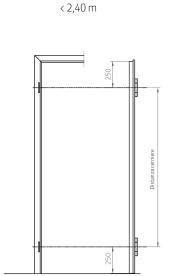
#### **Serie TECTUS**

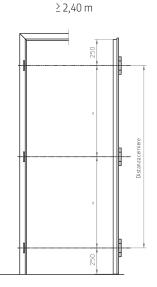
L'uso di una terza cerniera può avere un impatto significativo sulla portata. Spesso la terza cerniera viene montata centrata tra le cerniere esterne, per soddisfare i requisiti di design e per assicurare la pressione di tenuta al centro della porta. In determinate situazioni può però rendersi utile e necessario sostenere anche la cerniera superiore, sulla quale agiscono le forze di trazione principali, come, per esempio, quando si hanno porte con larghezze eccessive (> 1000 mm), sulle quali si producono forze ulteriori per l'effetto leva. In tali casi la terza cerniera deve essere applicata nella parte superiore, perché solo in questo modo può incidere positivamente sul valore di portata. La normativa sulle porte prevede una terza cerniera a 350 mm al di sotto di quella superiore.

#### Applicazione per l'installazione congiunta di chiudiporta aerei



#### Esempi di applicazione con diverse altezze di anta





Nota: Raccomandiamo sempre l'utilizzo di 3 cerniere per le porte d'ingresso.

## **TECTUS® - FINITURE**



Ottonato lucido (030)



Nichelato lucido (038)



Acciaio inossidabile spazzolato opaco (040)



Ottonato satinato (047)



RAL 9016 Bianco traffic (070)



RAL 9005 Nero profondo satinato (107)



Colore F1 (124)



Colore F2 (125)



Effetto acciaio inossidabile (126)



Satin nickel (144)



Cromo satinato (146)



Rustic Umber (156)



Bronzo metallico (168)



Finitura bronzo (174)



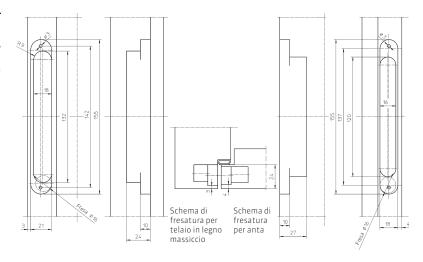
Finitura bronzo chiaro (175)



Finitura bronzo scuro (176)

#### **TE 240 3D**

Effettuare la fresata con fresa Ø 16 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250691 6 (telaio) e inserto Nr. 5 250692 6 (anta).

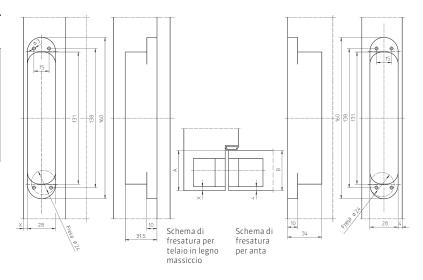


### TE 340 3D / TE 340 3D FR

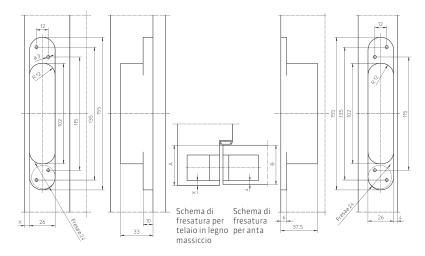
A = profondità della battuta fino alla guarnizione B = spessore dell'anta o della 1° battuta A – B + 4 = Misura X

Il risultato deve essere una misura compresa tra 4,0 mm e massimo 6,0 mm (telaio acciaio: X = 5,0 mm)

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250693 5 (step 1) e inserto Nr. 5 250694 5 (step 2).







### TE 526 3D / TE 527 3D

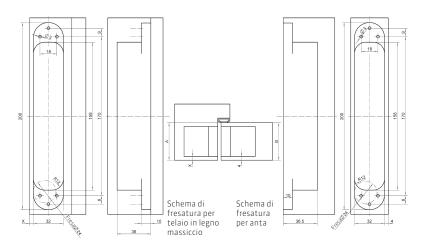
A = profondità della battuta fino alla guarnizione

B = spessore dell'anta o della 1° battuta

A – B + 4 = Misura X

Il risultato deve essere una misura compresa tra 4,0 mm e massimo 6,0 mm (telaio acciaio: X = 5,0 mm)

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250547 6.



### TE 540 3D / TE 540 3D FR

A = profondità della battuta fino alla guarnizione

B = spessore dell'anta o della 1° battuta

A – B + 4 = Misura X

Il risultato deve essere una misura compresa tra 4,0 mm e massimo 6,0 mm (telaio acciaio: X = 5,0 mm)

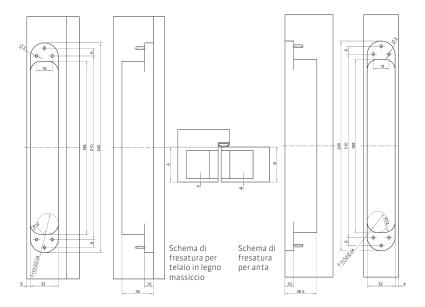
Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr.  $5\,250680\,5$  (step 1) e inserto Nr.  $5\,250681\,5$  (step 2).

### TE 640 3D/TE 640 3D FR

A = profondità della battuta fino alla guarnizione B = spessore dell'anta o della 1° battuta A – B + 4 = Misura X

Il risultato deve essere una misura compresa tra 4,0 mm e massimo 6,0 mm (telaio acciaio: X = 5,0 mm)

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250659 5 (step 1) e inserto Nr. 5 250689 5 (step 2).

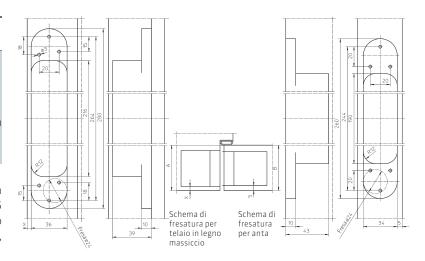


#### **TE 645 3D**

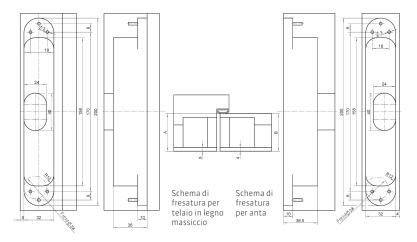
A = profondità della battuta fino alla guarnizione B = spessore dell'anta o della 1° battuta A – B + 4 = Misura X

Il risultato deve essere una misura compresa tra 4,0 mm e massimo 6,0 mm (telaio acciaio: X = 5,0 mm)

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250945 5 (telaio, step 1), inserto Nr. 5 250946 5 (telaio, step 2), inserto Nr. 5 250947 5 (anta, step 1) e inserto Nr. 5 250948 5 (anta, step 2).







### TE 540 3D Energy

(immagine dimostrativa)

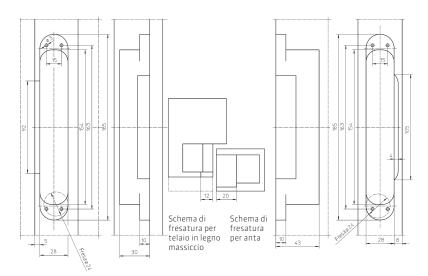
A = profondità della battuta fino alla guarnizione

B = spessore dell'anta o della 1° battuta

A – B + 4 = Misura X

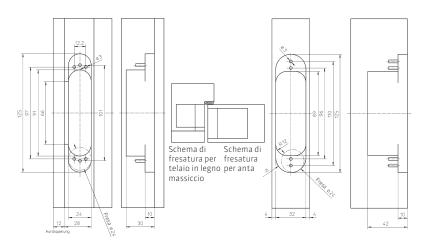
Il risultato deve essere una misura compresa tra 4,0 mm e massimo 6,0 mm (telaio acciaio: X = 5,0 mm)

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250680 5 (step 1), inserto Nr. 5 250681 5 (step 2) e inserto Nr. 5 250939 5 (fresatura aggiuntiva Energy).



#### **TE 541 3D FVZ**

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250942 5 (telaio, step 1), inserto Nr. 5 250943 5 (telaio, step 2), inserto Nr. 5 250682 5 (telaio, step 3), inserto Nr. 5 250942 5 (anta, step 1), inserto Nr. 5 250943 5 (anta, step 2) e inserto Nr. 5 250944 5 (anta, step 3).

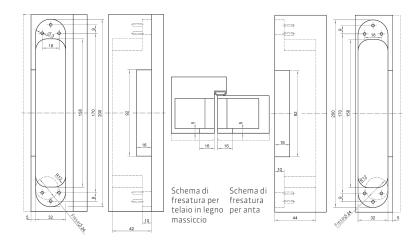


#### **TE 311 FVZ**

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 251100 6, inserto Nr. 5 251101 6 (anta, spessore anta 40 mm) e inserto Nr. 5 251102 6 (anta, spessore anta 44 mm).

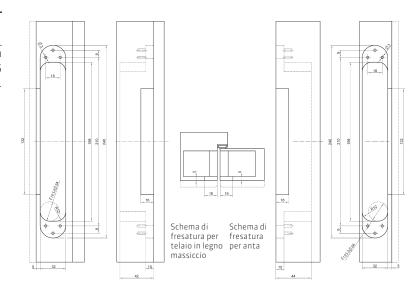
### TE 540 3D A8 / TE 540 3D A8 FR

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250680 5 (step 1), inserto Nr. 5 250681 5 (step 2) e inserto Nr. 5 250682 5 (step 3).

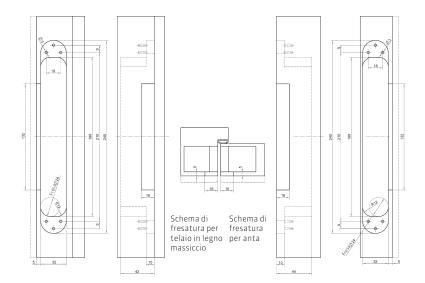


#### **TE 626 3D A8**

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250659 5 (step 1), inserto Nr. 5 250689 5 (step 2) e inserto Nr. 5 250690 5 (step 3).

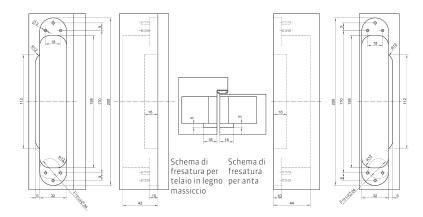






### TE 640 3D A8 / TE 640 3D A8 FR

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250659 5 (step 1), inserto Nr. 5 250689 5 (step 2) e inserto Nr. 5 250690 5 (step 3).

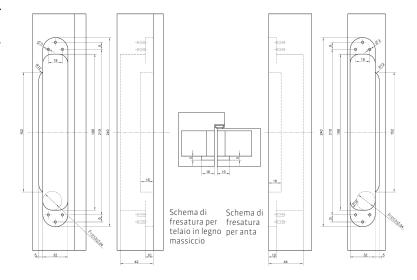


### **TE 540 3D A8** (senza rivestimento)

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250680 5 (step 1), inserto Nr. 5 250681 5 (step 2) e inserto Nr. 5 250687 5 (step 3).

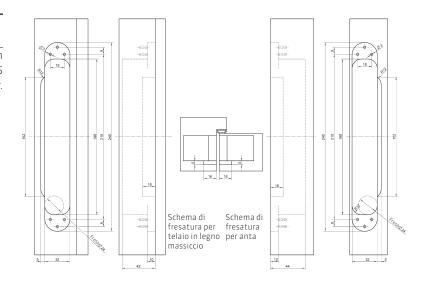
### TE 626 3D A8 (senza rivestimento)

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250659 5 (step 1), inserto Nr. 5 250689 5 (step 2) e inserto Nr. 5 250688 5 (step 3).

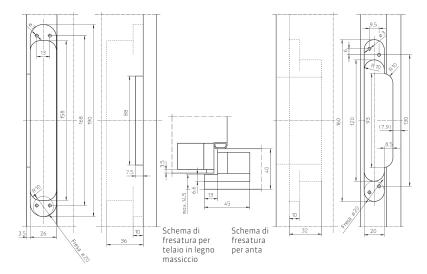


## TE 640 3D A8 (senza rivestimento)

Effettuare la fresata con fresa Ø 24 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250659 5 (step 1), inserto Nr. 5 250689 5 (step 2) e inserto Nr. 5 250688 5 (step 3).

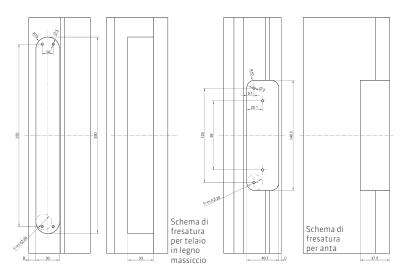


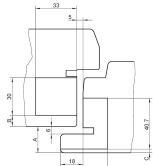




### **TE 380 3D**

Effettuare la fresata con fresa Ø 20 mm, anello Ø 30 mm e dima di fresatura universale con inserto Nr. 5 250955 5 (telaio, step 1), inserto Nr. 5 250956 5 (telaio, step 2), inserto Nr. 5 250957 5 (telaio, step 3), inserto Nr. 5 250958 5 (anta, step 1) e inserto No.5 250959 5 (anta, step 2).





Α	В	С
Spessore del sormonto	Telaio	Porta
21	9	3
22	8	3
23	8	4
24	7	4
25	7	5
26	6	5
27	5	5

### **TE 680 3D FD**

Effettuare la fresata con fresa Ø 20 mm, anello Ø 30 mm.

	Inserto Nr.
telaio	5 251112 5
telaio	5 251113 5
telaio	5 251114 5
telaio	5 251114 5
porta	5 251109 5
porta	5 251109 5
porta	5 251110 5
porta	5 251110 5
porta	5 251111 5
porta	5 251111 5
porta	5 251111 5
	telaio telaio telaio telaio telaio telaio porta porta porta porta porta porta porta porta porta

## SIMONSWERK – IL SISTEMA DI CERNIERE ORIGINALE

SIMONSWERK è da oltre 130 anni leader nella produzione di sistemi di cerniere ad elevate performance per porte sia residenziali che per edifici pubblici. Pioniere nello sviluppo di sistemi di cerniere a scomparsa regolabili, SIMONSWERK ha costruito negli anni un vasto programma di soluzioni tecniche declinate in numerose finiture estetiche per l'utilizzo su porte ad elevata frequenza di utilizzo.

Con un sistema di cerniere per quasi tutte le applicazioni, SIMONSWERK si pone l'obiettivo di offrire soluzioni innovative che vadano incontro ad esigenze funzionali e di design e che permettano una installazione facile in cantiere. Inoltre, SIMONSWERK si impegna da sempre ad offrire un servizio al cliente ai massimi livelli.



## QUALITÀ ED INNOVAZIONE

Il marchio SIMONSWERK rappresenta innovazione ed elevati standard qualitativi dei prodotti e dei servizi. Questo fin dal 1889.

La qualità dei prodotti SIMONSWERK inizia ancora prima del prodotto, in fase di selezione della materia prima. L'utilizzo di materia prima di elevata qualità permette di realizzare cerniere con design diversi, finiture estetiche di pregio ed elevata protezione alla corrosione.

Strumentazioni all'avanguardia, l'utilizzo di tecnologie produttive di ultima generazione ed una forte propensione all'automazione dei processi, rendono SIMONSWERK un partner competente per tutti gli aspetti legati alla tecnologia delle cerniere per porte. Per andare incontro ai requisiti tecnici, di sicurezza e di design richiesti dall'architettura moderna, i sistemi di cerniere SIMONSWERK offrono una funzionalità senza eguali, spesso andando oltre le aspettative del cliente.

La forza d'innovazione dell'azienda si esprime attraverso la propria competenza e responsabilità verso i clienti e il mercato. Storicità aziendale, qualità elevata dei prodotti e approccio creativo agli sviluppi offrono a SIMONSWERK la capacità di aprire nuovi mercati con nuove idee.





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

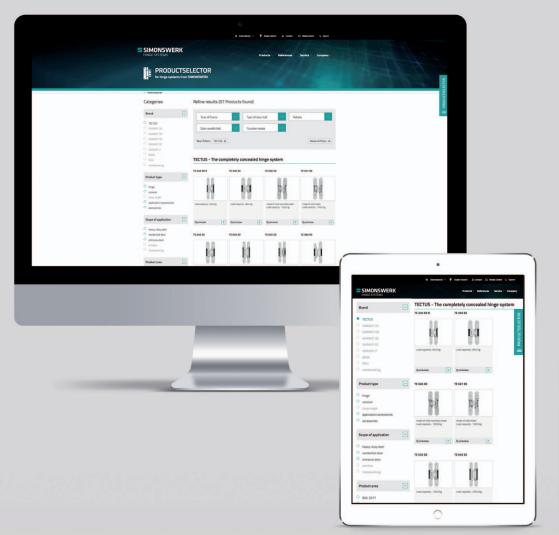
Siamo lieti di mettere a vostra disposizione tutta la documentazione necessaria ad individuare il corretto sistema di cerniere. Contattateci ed assieme troveremo la migliore soluzione alla vostra esigenza – dalle soluzioni standard alle più complesse.

Sulla nostra Homepage troverete tutte le informazioni aggiuntive a questo documento. Sarete guidati attraverso il nostro sito internet fino alla soluzione completa e dettagliata.

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.

www.simonswerk.com









### VISITATE IL NOSTRO PRODUCTSELECTOR

All'indirizzo 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.



#### SISTEMI ILLUSTRA TI NELLA BROCHURE

TE 240 3D	TECTUS® A8
TE 340 3D	TECTUS® Energy
TE 526 3D	TECTUS® FVZ
TE 527 3D	TECTUS® Con battuta
TE 540 3D	TECTUS® Porte d'ingresso
TE 640 3D	TECTUS® FR
TE 6/5 3D	

# VISITATE IL NOSTRO PRODUCTSELECTOR www.simonswerk.com

#### **SIMONSWERK GmbH**

Bosfelder Weg 5 33378 Rheda-Wiedenbrück Germany

+49 (0)5242/413-0

+49 (0)5242/413-260

sales@simonswerk.de www.simonswerk.com © SIMONSWERK GmbH, Product brochure TECTUS\*, 05,2020, 5800321 0 00001,2,0
Nonostante l'enorme attenzione messa nella realizzazione di questo documento non possiamo essere ritenuti
responsabili di eventuali errori o problemi di tatampa. Foto a cura di pp. 1,5,52. Bernadette Grimmenstein, Hamburg, pp. 5,7,21 Hertha Hurnaus, Wietr, p. 3 - Fabian Linden, Bochum, p. 9 - Daniel Vieser, Kafisruhe, p. 11. Christian Kuck, Herten

