

## TECTUS TE 640 3D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte schwere Objektüren

Concealed hinge system  
for unrebated heavy duty doors



Die stufenlose 3D-Verstellung:  
Seite und Höhe +/- 3 mm, Andruck +/- 1 mm  
Verstellungen mit Innensechskant-Schlüssel 4 mm

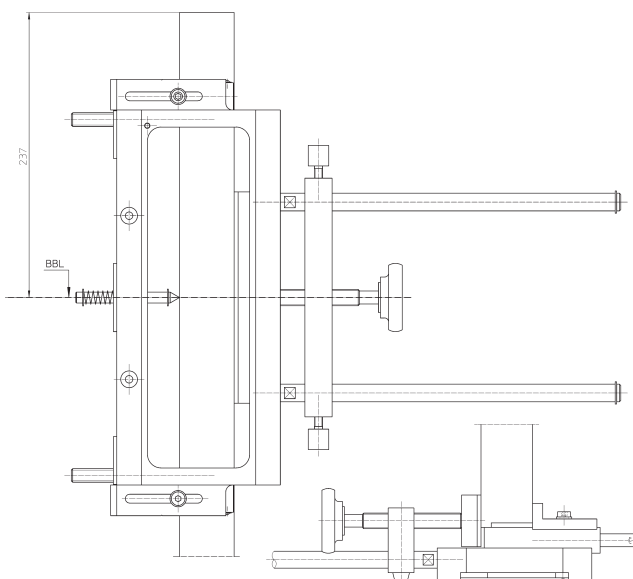
Infinitely variable 3D adjustment:  
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

### Die Bandbezugslinie (BBL):

Der Abstand der 1. BBL ist **241 mm** vom Zargenfalz bzw. 237 mm bis Oberkante Türfalz. Zwischen 1. und 2. BBL ist der Abstand abhängig von der Türblatthöhe.

### Hinge reference line (HRL):

The 1st HRL is **241 mm** from the frame rebate or 237 mm from the upper edge of the door rebate. The distance between the 1st and 2nd HRL depends on the height of the door leaf.



### Justieren der Frässhablone

Universalfräsrahmen nach Übertragen der BBL-Maße auf der Tür bzw. Zarge aufspannen. Montageanleitung und die Angaben auf der Frässhablone beachten!

### Adjust the template

Once the HRL dimensions have been transferred, clamp the universal cutting milling frame onto the door or frame. Follow the fixing instruction and the information on the template!

### Frässhablonen

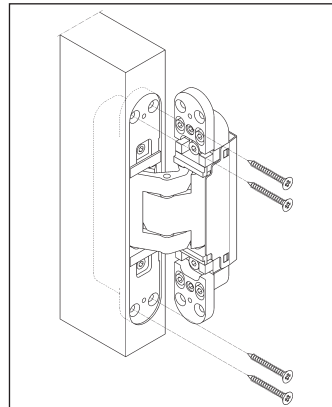
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

### Templates

Select the cutting template listed below, depending on the hinge type:

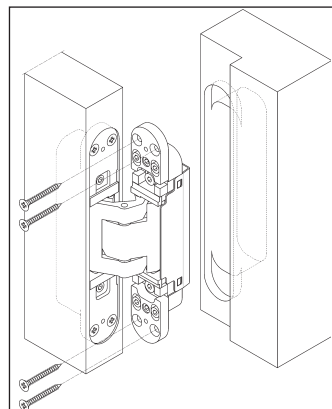
| Stufe 1/Position 1 | Stufe 2/Position 2 |
|--------------------|--------------------|
| Nr. 5 250 659 5    | Nr. 5 250 689 5    |

### Die Montage Installation



Die Fräsungen vornehmen,  
Fräser 24 mm Ø,  
Anlaufring 30 mm Ø,  
Bandflügelteil (gekennzeichnet mit  
"Door") mit Holzschrauben  
5 mm Ø verschrauben.

Conduct the routing,  
cutter 24 mm Ø,  
collar ring 30 mm Ø,  
screw hinge door part (marked as  
door) using 5 mm Ø wood  
screws.

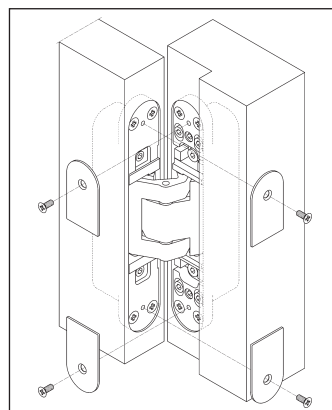


Bandrahmenteil je nach  
Zargentyp befestigen.  
Ggf. die oberen Klemmschrauben  
der Höhenverstellung pro Band  
leicht lösen.

**Blockzarge:** Mit Holzschrauben  
5 mm Ø verschrauben.  
Weitere Zargentypen siehe Blatt 2

Fasten hinge frame part depend-  
ing on the frame type.  
If required, please loose slightly  
the upper clamping screws for the  
height adjustment.

**Block frame:** Screw with 5 mm Ø  
wood screws  
For further frame types, see page 2



Die Abdeckplättchen mit  
beiliegenden, selbstschneidenden  
Schrauben auf Rahmen- und  
Flügelteil verschrauben.

Screw the small cover plates  
using the enclosed tapping  
screws onto frame and door part.

Nach der Montage alle Klemm- und Befestigungsschrauben auf festen  
Sitz überprüfen.

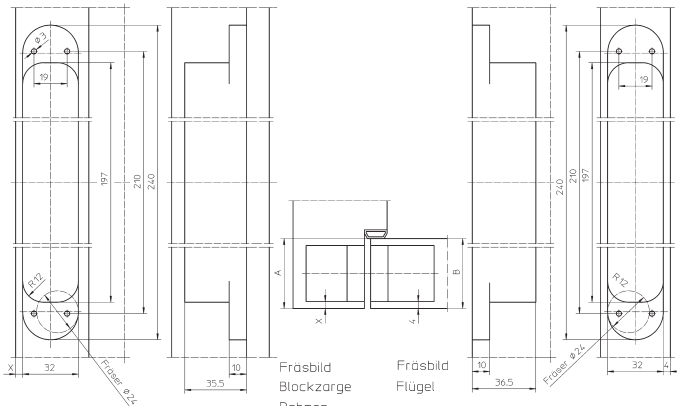
Double-check the fastening of all clamping and fixing screws after  
installation.

**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (05242) 413-0 · Fax (05242) 413-150  
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

## TECTUS TE 640 3D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte schwere Objektüren  
Concealed hinge system  
for unrebated heavy duty doors

### Fräsmaße für Holztüren · Milling dimensions for timber doors

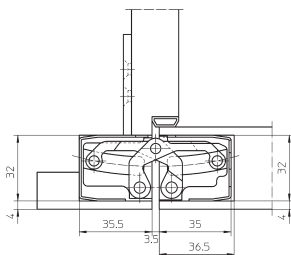


Berechnung der Fräsmaße: A = Zargenfalttiefe bis Dichtungsebene,  
B = Türblattstärke bzw. erste Türfalz: **A - B + 4 = Maß X**  
Das Ergebnis muss ein Maß zwischen 4 mm und max. 6 mm sein.  
(Stahlzarge: X = 5 mm)

Calculation of milling dimensions: A = Frame rebate depth up to sealing level, B = Door leaf thickness or first door rebate: **A - B + 4 = Dimension X**  
The result must be a dimension between 4 mm and max. 6 mm.  
(Steel frame: X = 5 mm)

### Einbausituationen weitere Zargentypen Installation situations of further frame types

#### Holzfutterzarge · Wooden casing frame



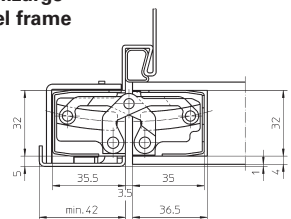
Zur Stabilisierung  
muss eine zusätzliche  
Befestigungsplatte  
(TECTUSTE 640 3D FZ)  
eingesetzt werden.

An additional  
fixing plate  
(TECTUSTE 640 3D FZ)  
must be used  
for stability.

Die Befestigungsplatte rückseitig platzieren. Das Band mit den  
beiliegenden Schrauben M5 an der Befestigungsplatte verschrauben.  
Je nach Zargenkonstruktion Distanzplättchen einsetzen.

Position the fixing plate at the rear. Screw the hinge using  
the enclosed M5 screws on to the fixing plate.  
Depending on the frame design, use the small spacer plates.

#### Stahlzarge Steel frame

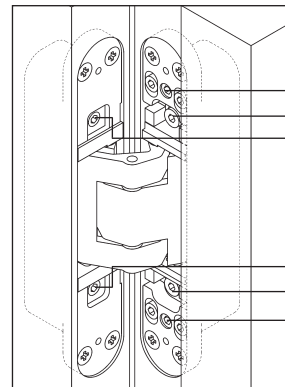


Zur Befestigung muss die  
Stahlzarge mit einem  
Aufnahmeelement  
(TECTUSTE 640 3D SZ)  
ausgestattet sein.

The steel frame  
must be equipped  
with a receiver  
(TECTUSTE 640 3D SZ)  
for fastening.

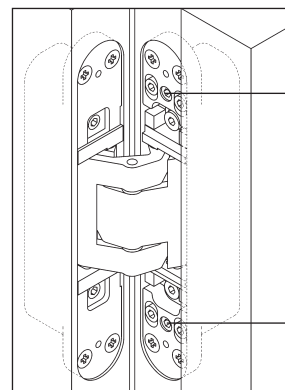
**Aluminiumzarge:** Mit Aufnahmeelement des Zargenherstellers  
**Aluminium frame:** with the receiver of the frame manufacturer

### Die stufenlose 3D-Verstellung (Innensechskantschlüssel 4 mm) Infinitely variable 3D adjustment (4 mm Allen key)



#### Verstellungsschrauben · Adjustment screws

- 1 Höhenverstellung · Height adjustment
- 2 Andruckverstellung · Depth adjustment
- 3 Seitenverstellung · Side adjustment
- 3 Seitenverstellung · Side adjustment
- 2 Andruckverstellung · Depth adjustment
- 1 Höhenverstellung · Height adjustment

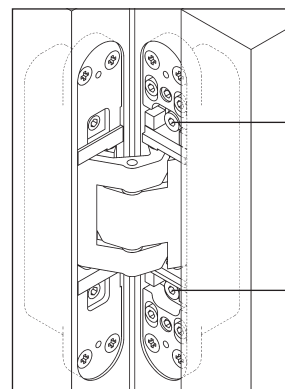


#### Höhenverstellung:

- Klemmschrauben leicht lösen
- Über die untere Höhenverstellungsschraube  
die Tür in passende Position bringen  
(ggf. die obere Schraube zurückdrehen)
- Klemmschrauben fest anziehen

#### Height adjustment

- Slightly loosen the clamping screws
- Adjust the vertical position of the door  
by turning the lower height adjustment  
screw (turn the upper height adjust-  
ment screw in the opposite direction if  
necessary)
- Retighten the clamping screws

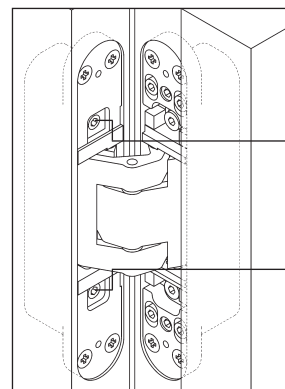


#### Andruckverstellung

- Klemmschrauben leicht lösen
- Tür in passenden Andruck bringen
- Klemmschrauben wieder festziehen

#### Depth adjustment

- Slightly loosen the fixing screws
- Put the door to the correct compression
- Retighten the clamping screws



#### Seitenverstellung

- Verstellspindel mit Innensechskant-  
schlüssel stellen
- Drehung links – zur Bandseite  
(max. 3 mm)
- Drehung rechts – zur Schlossseite  
(max. 3 mm)

#### Side adjustment

- Adjust the adjusting spindles using a  
4 mm Allen key
- Twist left - towards hinge (max. 3 mm)
- Twist right - towards lock (max. 3 mm)