

TECTUS TE 645 3D

Verdeckt liegendes Bandsystem
für ungefälzte 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

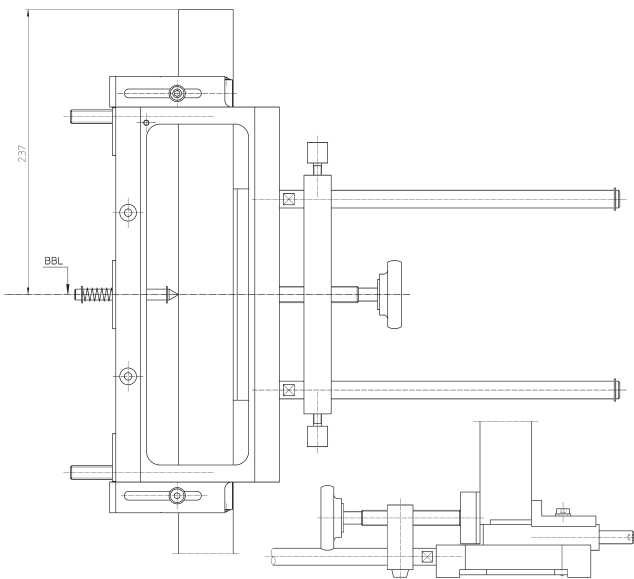
Infinitely variable 3D adjustment:
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm
Adjustments made using a 4 mm Allen key

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 milling frame onto the door or frame. Follow the fixing instruction and the information on the template!

1

Frässhablonen

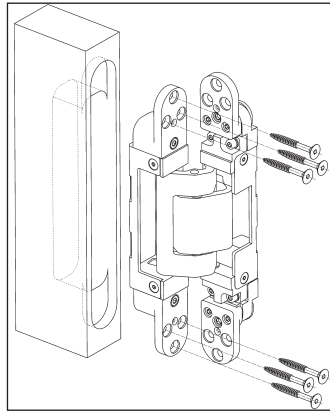
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

Templates

Select the templates listed below, depending on the hinge type:

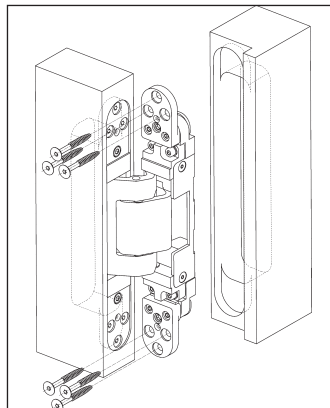
Rahmen, Stufe 1/Frame Position 1	Rahmen, Stufe 2/Frame Position 2
Nr. 5 250945 5	Nr. 5 250946 5
Flügel, Stufe 1/Door Position 1	Flügel, Stufe 2/Door Position 2
Nr. 5 250947 5	Nr. 5 250948 5

Die Montage Installation



Die Fräsungen vornehmen, Fräser 24 mm Ø, Anlauftring 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.

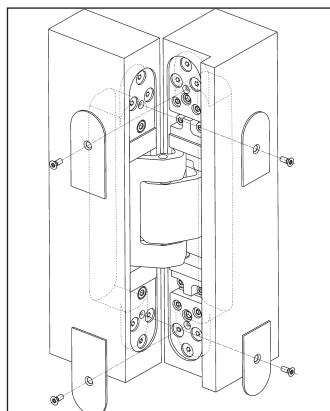


Bandrahmenteil je nach Zargentyp befestigen. Ggf. die oberen Klemmschrauben der Höhenverstellung pro Band leicht lösen.

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

Fasten hinge frame part depending 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 Schrauben auf Rahmen- und Flügelteil verschrauben.

Screw the small cover plates using the enclosed 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 (052 42) 413-0 · Fax (052 42) 413-150

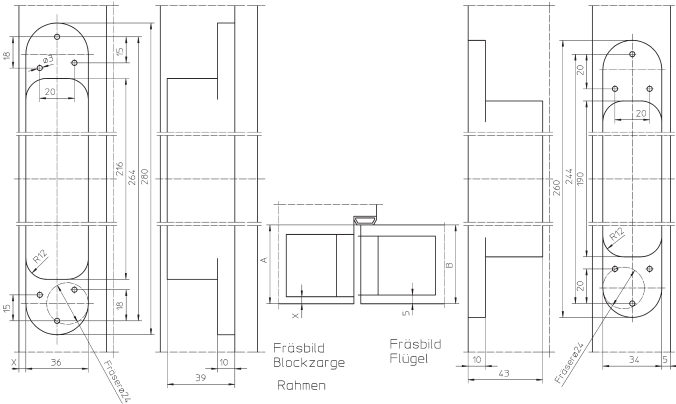
eMail: service@simonswerk.de · Internet: www.simonswerk.de

2

TECTUS TE 645 3D

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

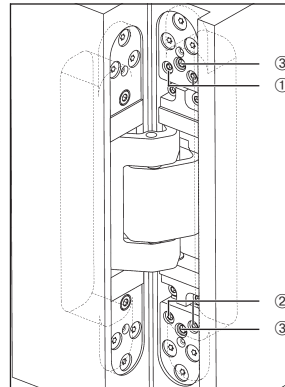
Fräsmaße für Holztüren · Milling dimensions for timber doors



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)

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

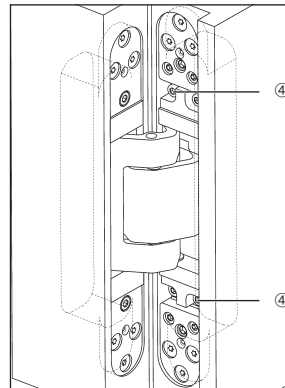


Höhenverstellung:

- Klemmschrauben ①+② leicht lösen
- Über die untere Höhenverstellungsschraube ③ die Tür in passende Position bringen (die obere Schraube zurückdrehen)
- Klemmschrauben ① fest anziehen
- Höhenverstellungsschraube ③ entlasten
- Klemmschrauben ② fest anziehen

Height adjustment

- Slightly loosen the clamping screws ①+②
- Adjust the vertical position of the door by turning the lower height adjustment screw ③ (turn the upper height adjustment screw in the opposite direction)
- Retighten the clamping screws ①
- Relieve the lower height adjustment screw ③
- Retighten the clamping screws ②

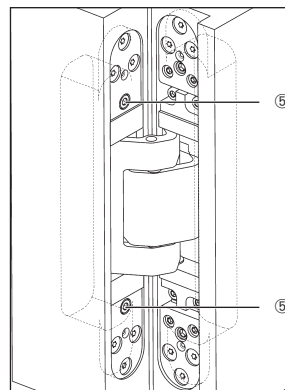


Andruckverstellung

- Klemmschrauben ④ leicht lösen
- Tür in passenden Andruck bringen
- Klemmschrauben ④ wieder festziehen

Depth adjustment

- Slightly loosen the fixing screws ④
- Put the door to the correct compression
- Retighten the clamping screws ④



Seitenverstellung

- Verstellspindel ⑤ mit Innensechskantschlüssel verstellen
- Drehung rechts - zur Bandseite (max. 3 mm)
- Drehung links - zur Schlossseite (max. 3 mm, Flügelteil darf nicht zum Gehäuse vorstehen)

Side adjustment

- Adjust the adjusting spindles ⑤ using a 4 mm Allen key
- Twist right - towards hinge (max. 3 mm)
- Twist left - towards lock (max. 3 mm door part must not stand out of the hinge body)

Weitere Produktinformationen:
Further product information:
www.simonswerk.de

3

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

4