

## TECTUSTE 3 640D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte schwere Objekttüren

Concealed hinge system  
for unrebated heavy duty doors

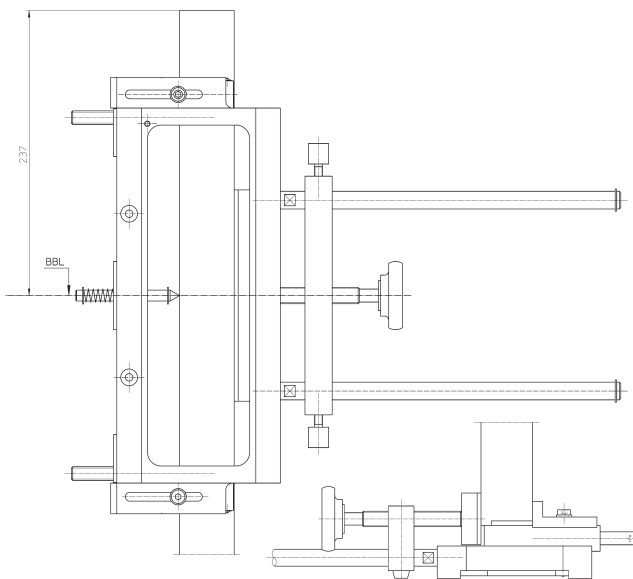


Die stufenlose 3D-Verstellung:  
Seite und Höhe +/- 3 mm, Andruck +/- 1 mm  
Verstellungen mit Innensechskant-Schlüssel 4 mm

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

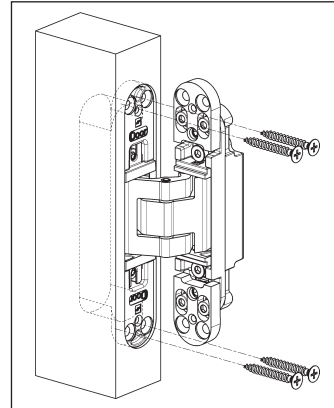
Adjust the template  
Once the HRL dimensions have been transferred, clamp the universal  
cutting milling frame onto the door or frame. Follow the fixing instruction  
and the information on the template!

Frässhablonen  
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten  
Frässhablonen auszuwählen:

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

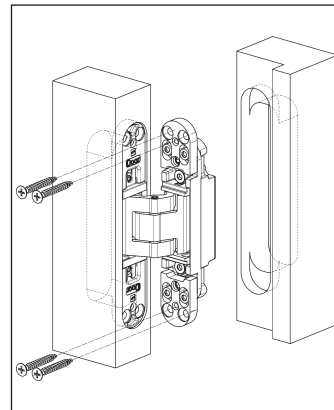
Stufe 1/Position 1	Stufe 2/Position 2
Nr. 5 659 250 5	Nr. 5 689 250 5

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.

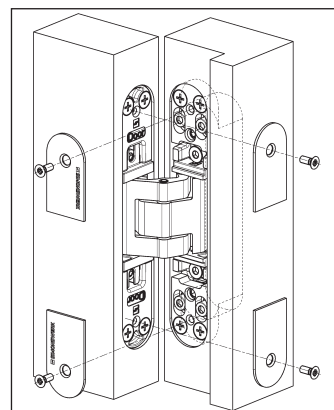


Bandrahmenteil je nach  
Zargentyp befestigen.  
Ggf. die oberen Klemmschrauben  
der Höhenverstellung pro Band  
leicht lösen.

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

Fasten hinge frame part depen-  
ding 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 verschrau-  
ben.

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.

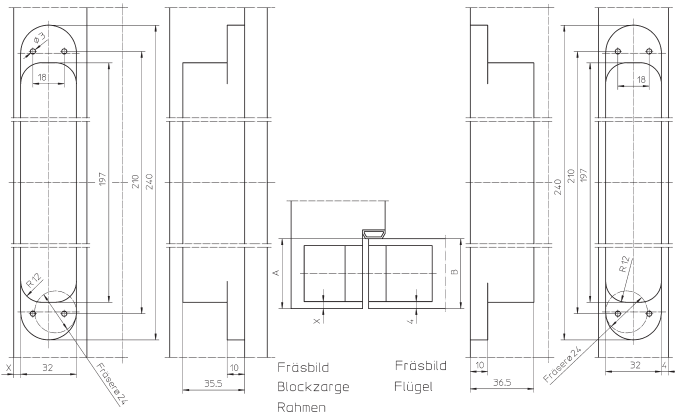
Double-check the fastening of all clamping and fixing screws after  
installation.

## TECTUSTE 3 640D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte schwere Objettüren

Concealed hinge system  
for unrebated heavy duty doors

Fräsmaße für Holztüren · Milling dimensions for timber doors

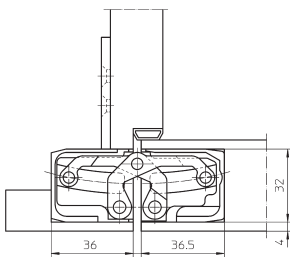


Berechnung der Fräsmaße: A = Zargenfalttiefe bis Dichtungsebene,  
B = Türblattstärke bzw. erste Türfalz:  $A - B + 4 = \text{Maß X}$   
Das Ergebnis muss ein Maß zwischen 4 mm und max. 6 mm sein.  
(Stahlzarge: X = 5 mm)

Calculation of milling dimensions: A = Frame rebate depth up to sealing level, B = Door leaf thickness or first door rebate:  $A - B + 4 = \text{Dimension X}$   
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



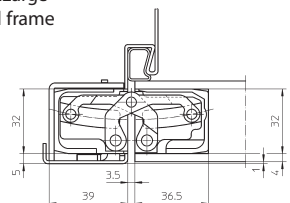
Zur Stabilisierung  
muss eine zusätzliche  
Befestigungsplatte  
(TECTUSTE 3 640D FZ)  
eingesetzt werden.

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

Die Befestigungsplatte rückseitig plazieren. Das Band mit den  
beiliegenden Schrauben M 5 an der Befestigungsplatte verschrauben.  
Je nach Zargenkonstruktion Distanzplättchen einsetzen.

Position the fixing plate at the rear. Screw the hinge using  
the enclosed M 5 screws on to the fixing plate.  
Depending on the frame design, use the small spacer plates.

Stahlzarge  
Steel frame

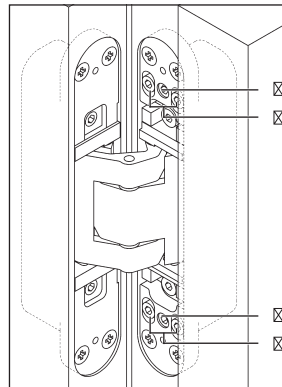


Zur Befestigung muss die  
Stahlzarge mit einem  
Aufnahmeelement  
(TECTUSTE 3 640D SZ)  
ausgestattet sein.

The steel frame  
must be equipped  
with a receiver  
(TECTUSTE 3 640D 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)

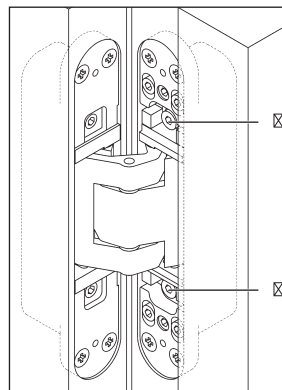


Höhenverstellung:

- Klemmschrauben ☒ leicht lösen
- Über die untere Höhenverstellungsschraube ☒ die Tür in passende Position bringen (die obere Schraube zurückdrehen)
- Klemmschrauben ☒ fest anziehen
- Höhenverstellungsschraube ☒ entlasten
- 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 adjustment screw in the opposite direction)
- Retighten the clamping screws ☒
- Relieve the lower height adjustment screw ☒
- Retighten the clamping screws ☒

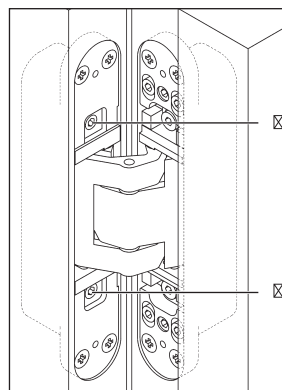


Andruckverstellung

- 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 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 ☒ 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)