

## TECTUS TE 240 3D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte Wohnraamtüren

Concealed hinge system  
for unrebated interior doors



Die stufenlose 3D-Verstellung:  
Seite +/- 3 mm, Höhe +/- 3 mm, Andruck +/- 1,5 mm  
Verstellungen mit Innensechskant-Schlüssel 4 mm

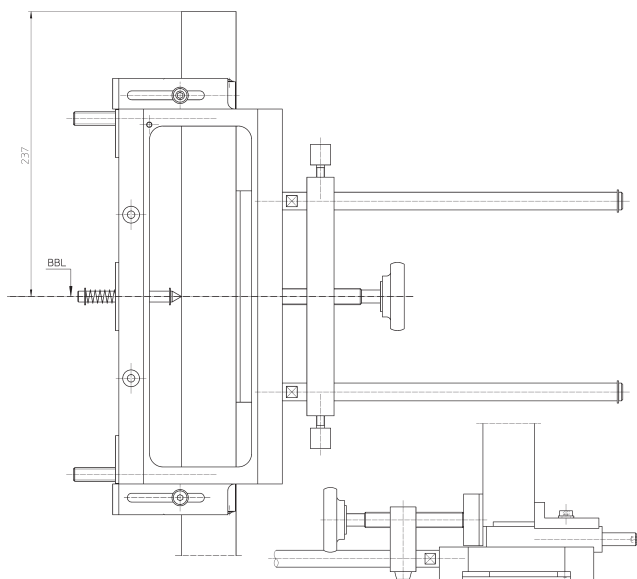
Infinitely variable 3D adjustment:  
side +/- 3 mm, height +/- 3 mm, depth +/- 1.5 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

### 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!

### Frässhablonen

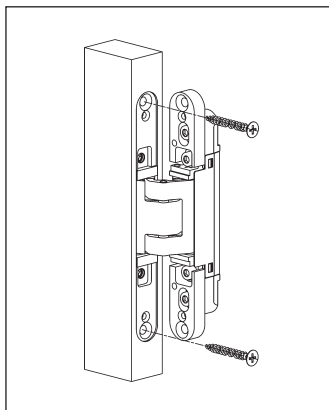
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

### Templates

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

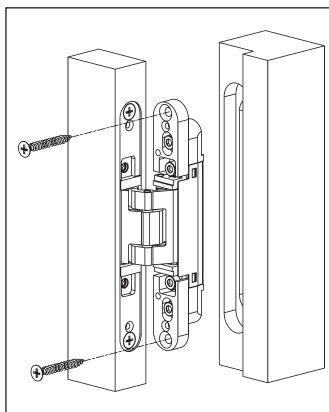
Rahmen/Frame	Flügel/Door
Nr. 5 250 691 6	Nr. 5 250 692 6

### Die Montage Installation



Die Fräsungen vornehmen,  
Fräser 16 mm Ø,  
Anlaufring 30 mm Ø,  
Bandflügelteil mit Holzschrauben  
5 mm Ø verschrauben.

Conduct the routing,  
cutter 16 mm Ø,  
collar ring 30 mm Ø,  
screw hinge door part using 5  
mm Ø wood screws.



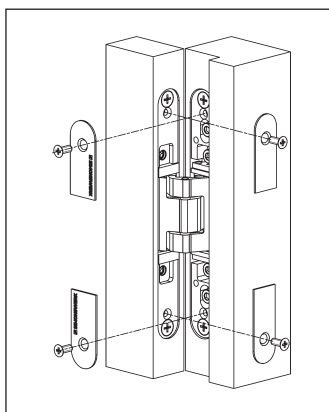
Bandrahmen teil je nach  
Zargentyp befestigen.  
Ggf. die oberen Klemmschrauben  
der Höhenverstellung pro Band  
leicht lösen.

**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, 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.

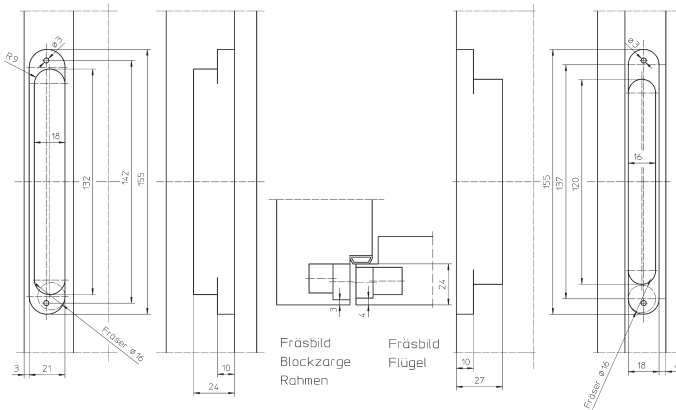
**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150  
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

## TECTUS TE 240 3D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte Wohnraamtüren

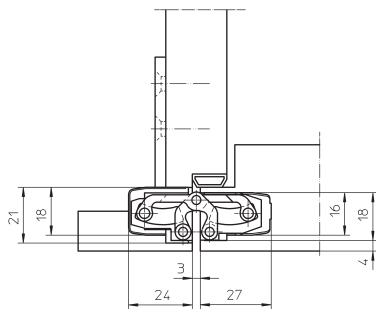
Concealed hinge system  
for unrebated interior doors

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



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

#### Holzfutterzarge · Wooden casing frame



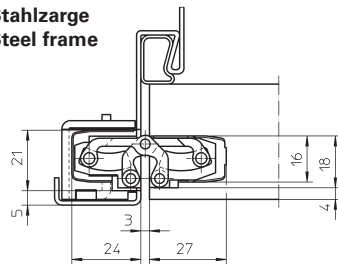
Zur Stabilisierung  
muss eine zusätzliche  
Befestigungsplatte  
(TECTUS TE 240 3D FZ)  
eingesetzt werden.

An additional  
fixing plate  
(TECTUS TE 240 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



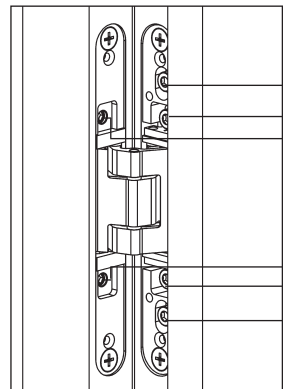
Zur Befestigung muss die  
Stahlzarge mit einem  
Aufnahmeelement  
(TECTUS TE 240 3D SZ)  
ausgestattet sein.

The steel frame  
must be equipped  
with a receiver  
(TECTUS TE 240 3D SZ)  
for fastening.

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

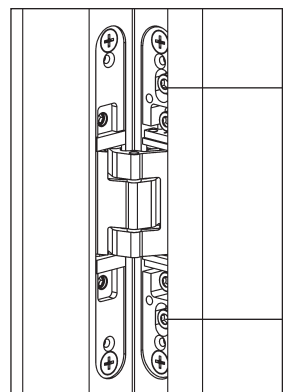
Weitere Produktinformationen:  
Further product information:  
[www.bandsysteme.de](http://www.bandsysteme.de)

### 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

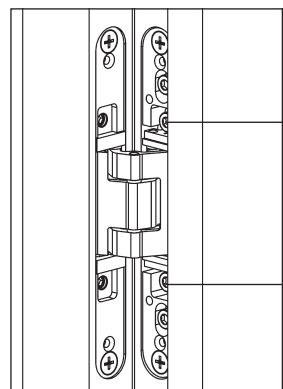


#### Höhenverstellung:

- Klemmschrauben leicht lösen und Tür  
manuell in Position bringen
- Klemmschrauben fest anziehen

#### Height adjustment

- Slightly loosen the clamping screws
- Adjust the vertical position of the door  
manually
- Retighten the clamping screws

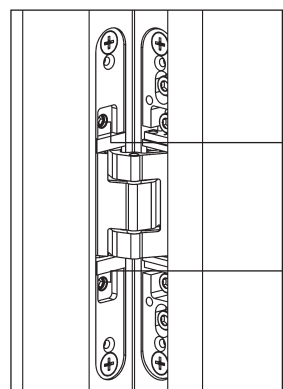


#### Andruckverstellung

- 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 verstellen
- Drehung rechts – zur Bandseite  
(max. 3 mm)
- Drehung links – zur Schlossseite  
(max. 3 mm)

#### 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)

**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150  
eMail: [service@simonswerk.de](mailto:service@simonswerk.de) · internet: [www.simonswerk.de](http://www.simonswerk.de)

## TECTUS TE 340 3D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte Wohnraamtüren  
Concealed hinge system  
for unrebated interior doors



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

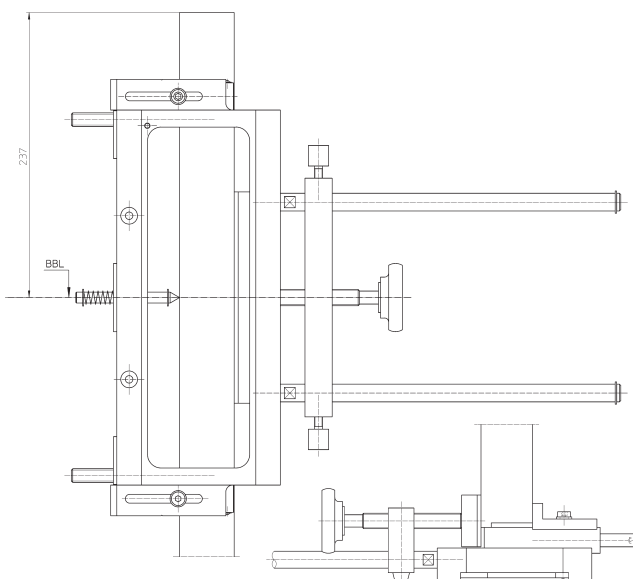
Infinitely variable 3D adjustment:  
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

### 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

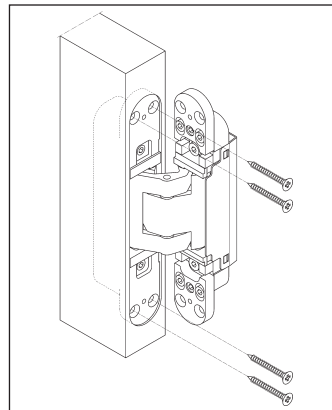
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

### Templates

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

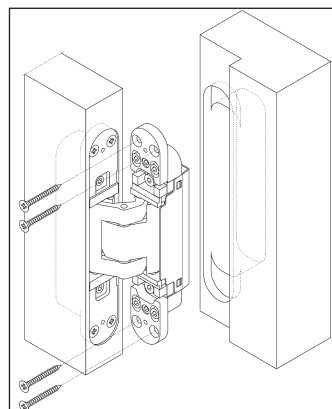
Stufe 1/Position 1	Stufe 2/Position 2
Nr. 5 250 693 5	Nr. 5 250 694 5

### Die Montage Installation



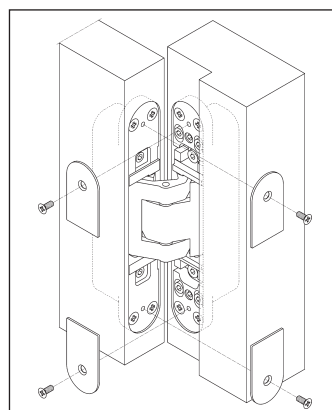
Die Fräsungen vornehmen,  
Fräser 24 mm Ø,  
Anlaufring 30 mm Ø,  
Bandflügelteil (gekennzeichnet mit "Door") mit Holzschrauben  
5 mm Ø verschrauben.

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 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, 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.

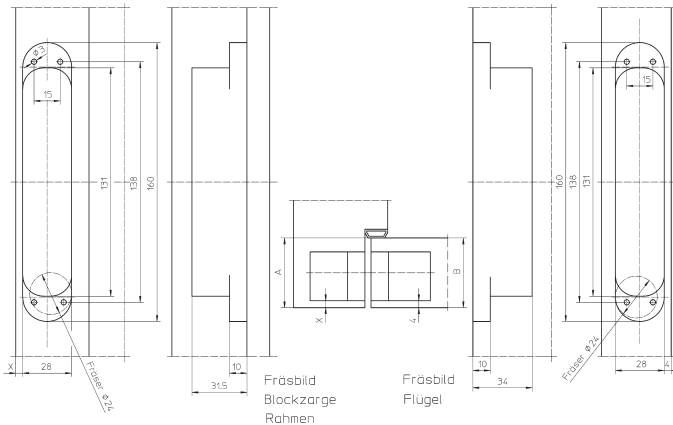
Double-check the fastening of all clamping and fixing screws after installation.

**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150  
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

## TECTUS TE 340 3D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte Wohnraamtüren  
Concealed hinge system  
for unrebated interior doors

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

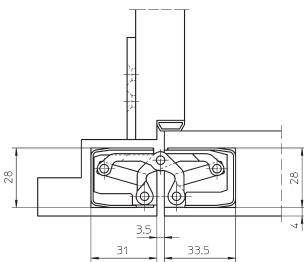


Berechnung der Fräsmaße: A = Zargenfalttiefe bis Dichtungsebene,  
B = Türblattstärke bzw. erste Türfalz: **A - B + 4 = Maß X**  
Das Ergebnis muss ein Maß zwischen 4 mm und max. 7 mm sein.  
(Stahlzarge: X = 5 mm)

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. 7 mm.  
(Steel frame: X = 5 mm)

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

#### Holzfutterzarge · Wooden casing frame



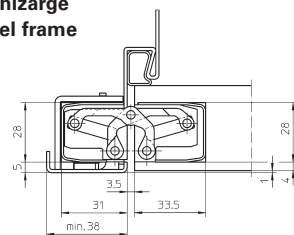
Zur Stabilisierung muss eine zusätzliche Befestigungsplatte (TECTUS TE 340 3D FZ) eingesetzt werden.

An additional fixing plate (TECTUS TE 340 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



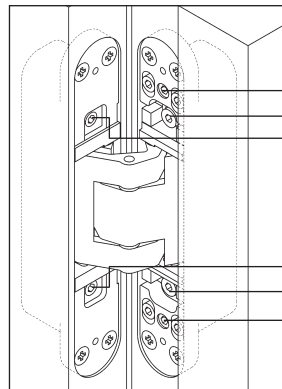
Zur Befestigung muss die Stahlzarge mit einem Aufnahmeelement (TECTUS TE 340 3D SZ) ausgestattet sein.

The steel frame must be equipped with a receiver (TECTUS TE 340 3D SZ) for fastening.

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

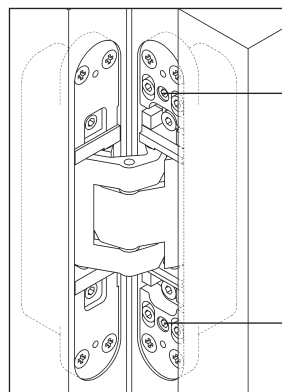
Weitere Produktinformationen:  
Further product information:  
www.bandsysteme.de

### 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

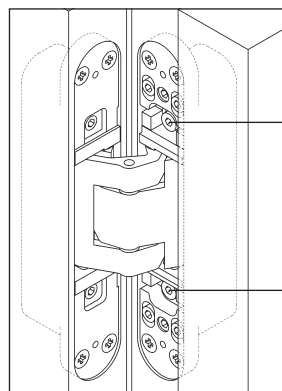


#### Höhenverstellung:

- 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 adjustment screw in the opposite direction if necessary)
- Retighten the clamping screws

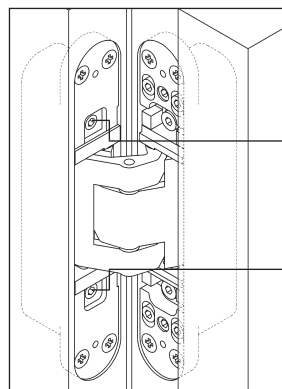


#### Andruckverstellung

- 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 Innensechskantschlüssel verstellen
- Drehung rechts – zur Bandseite (max. 3 mm)
- Drehung links – zur Schlossseite (max. 3 mm)

#### 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)

**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150  
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

## TECTUS TE 540 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

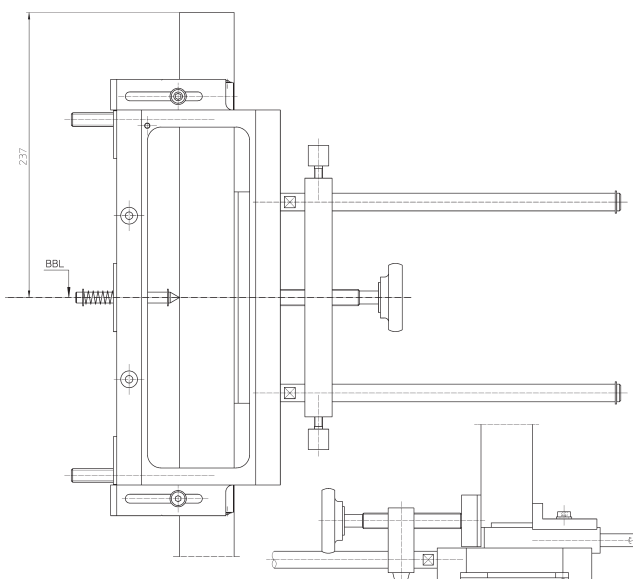
Infinitely variable 3D adjustment:  
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

### 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!

### Frässhablonen

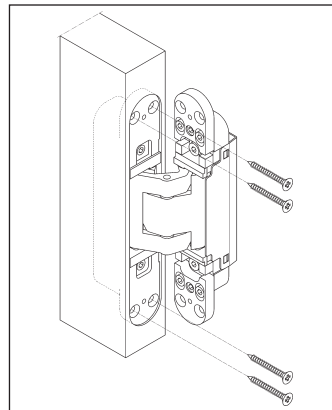
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

### Templates

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

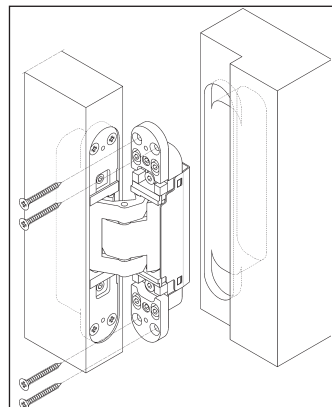
Stufe 1/Position 1	Stufe 2/Position 2
Nr. 5 250 680 5	Nr. 5 250 681 5

### Die Montage Installation



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

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

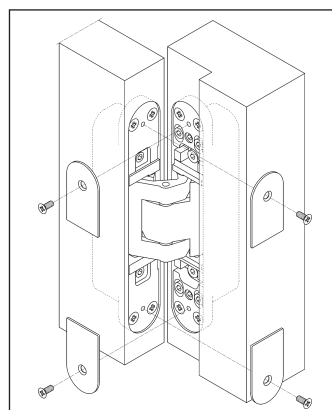


Bandrahmenteil je nach Zargentyp befestigen. Ggf. die oberen Klemmschrauben der Höhenverstellung pro Band leicht lösen.

**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, 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.

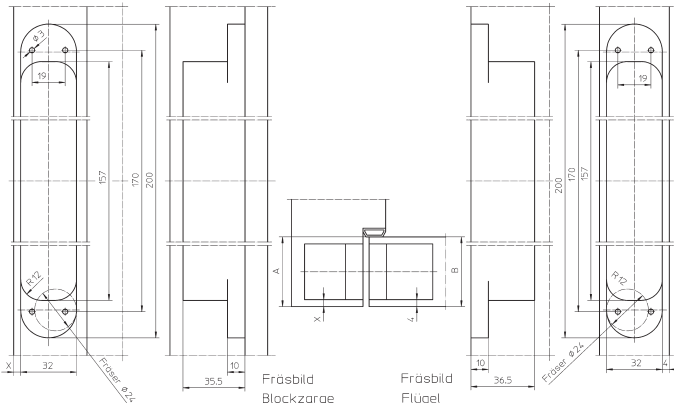
Double-check the fastening of all clamping and fixing screws after installation.

## TECTUS TE 540 3D

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte Objektüren

Concealed hinge system  
for unrebated heavy duty doors

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

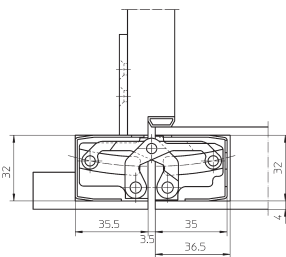


Berechnung der Fräsmaße: A = Zargenfalttiefe bis Dichtungsebene, B = Türblattstärke bzw. erste Türfalz: **A - B + 4 = Maß X**  
Das Ergebnis muss ein Maß zwischen 4 mm und max. 6 mm sein.  
(Stahlzarge: X = 5 mm)

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)

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

#### Holzfutterzarge · Wooden casing frame



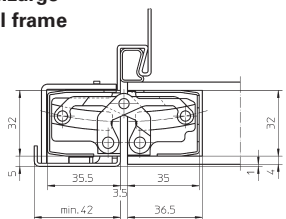
Zur Stabilisierung muss eine zusätzliche Befestigungsplatte (TECTUS TE 540 3D FZ) eingesetzt werden.

An additional fixing plate (TECTUS TE 540 3D FZ) must be used for stability.

Die Befestigungsplatte rückseitig plazieren. 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



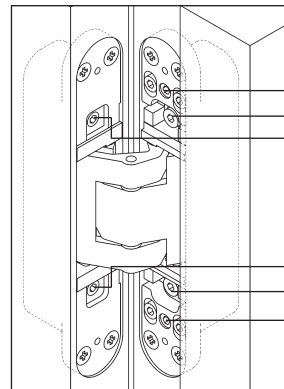
Zur Befestigung muss die Stahlzarge mit einem Aufnahmeelement (TECTUS TE 540 3D SZ) ausgestattet sein.

The steel frame must be equipped with a receiver (TECTUS TE 540 3D SZ) for fastening.

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

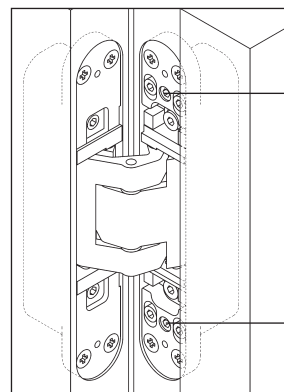
Weitere Produktinformationen:  
Further product information:  
www.bandsysteme.de

### 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

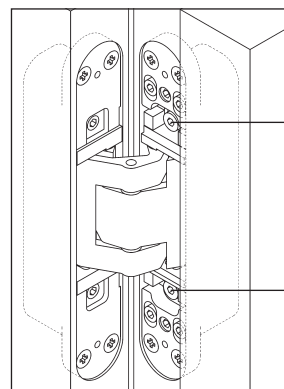


#### Höhenverstellung:

- 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 adjustment screw in the opposite direction if necessary)
- Retighten the clamping screws

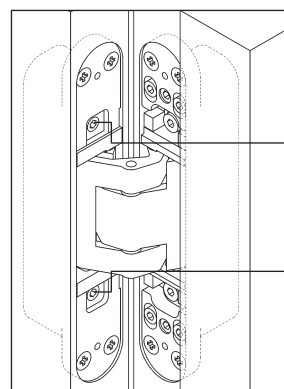


#### Andruckverstellung

- 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 Innensechskantschlüssel einstellen
- 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)

**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150  
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

## TECTUS TE 540 3D A8

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

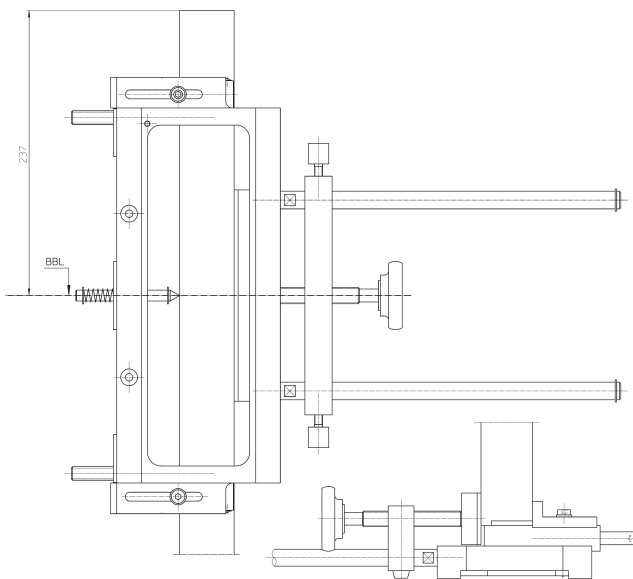
Infinitely variable 3D adjustment:  
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

### 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!

### Frässhablonen

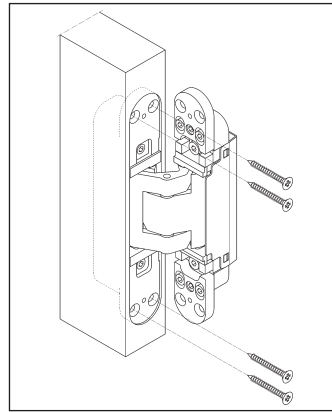
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

### Templates

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

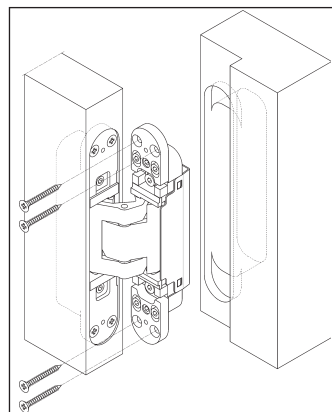
Stufe 1/Position 1	Stufe 2/Position 2
Nr. 5 250 680 5	Nr. 5 250 681 5
Stufe 3/Position 3	
Nr. 5 250 682 5	

### 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.

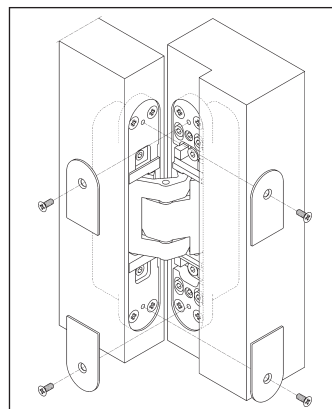


Bandrahmenteil je nach Zargentyp befestigen. Ggf. die oberen Klemmschrauben der Höhenverstellung pro Band leicht lösen.

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

Fasten hinge frame part 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, 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.

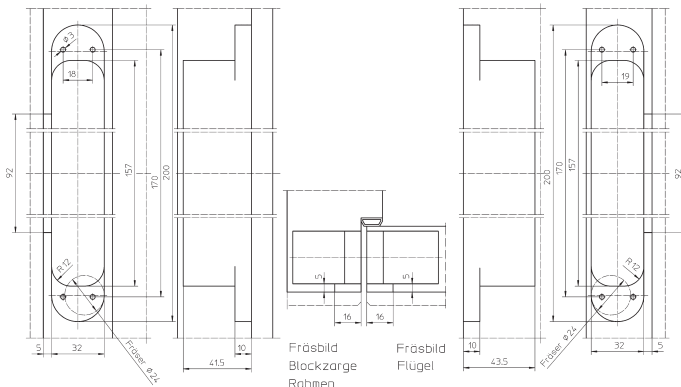
**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150  
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

## TECTUS TE 540 3D A8

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte Objekttüren

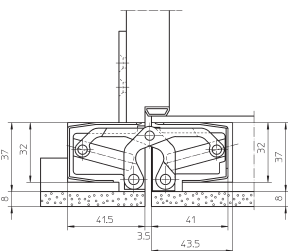
Concealed hinge system  
for unrebated heavy duty doors

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



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

#### Holzfutterzarge · Wooden casing frame



Zur Stabilisierung  
muss eine zusätzliche  
Befestigungsplatte  
(TECTUS TE 540 3D A8 FZ)  
eingesetzt werden.

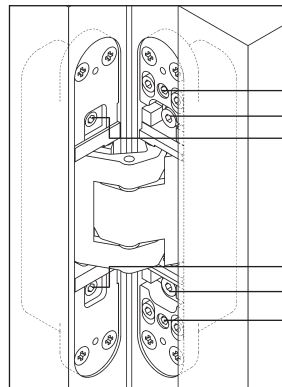
An additional  
fixing plate  
(TECTUS TE 540 3D A8 FZ)  
must be used  
for stability.

Die Befestigungsplatte rückseitig plazieren. 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.

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

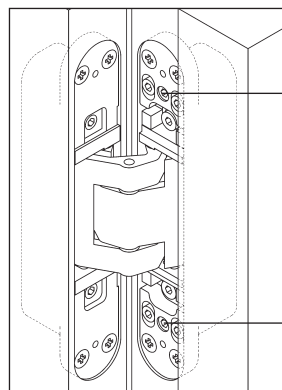
### Die stufenlose 3D-Verstellung (Innensechskantschlüssel 4 mm) Infinitely variable 3D adjustment (4 mm Allen key)



#### 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

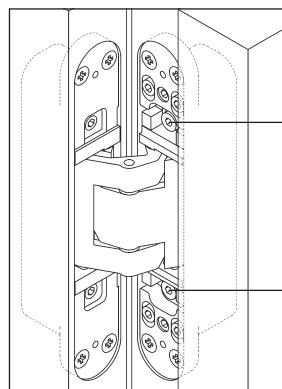


#### Höhenverstellung:

- 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 adjust-  
ment screw (turn the upper adjust-  
ment screw in the opposite direc-  
tion if necessary)
- Retighten the clamping screws

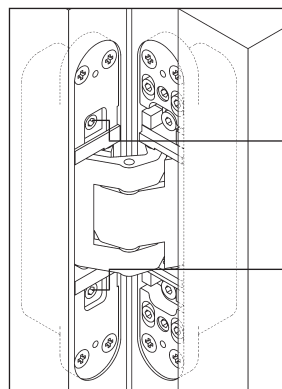


#### Andruckverstellung

- 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 verstellen
- 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)



## TECTUS TE 640 3D A8

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

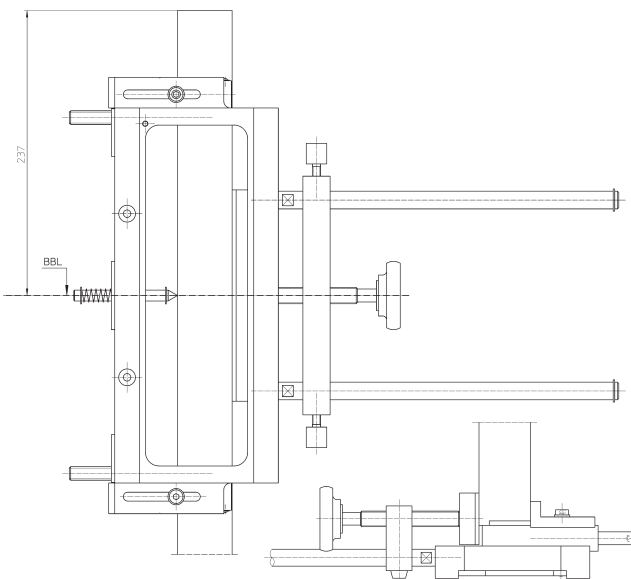
Infinitely variable 3D adjustment:  
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

### 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

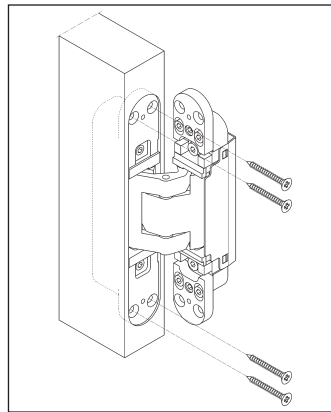
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

### Templates

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

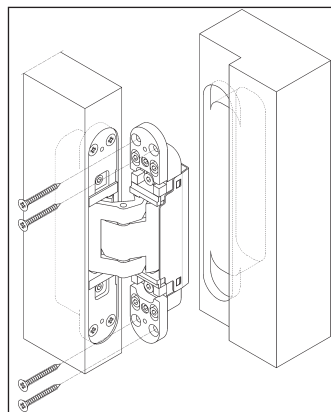
Stufe 1/Position 1	Stufe 2/Position 2
Nr. 5 250 659 5	Nr. 5 250 689 5
Stufe 3/Position 3	
Nr. 5 250 690 5	

### Die Montage Installation



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

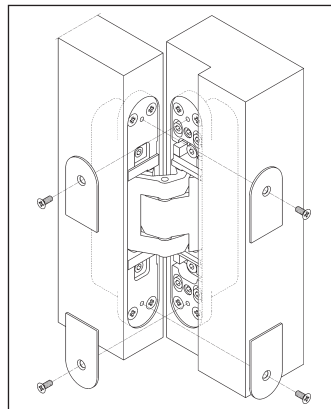
Conduct the routing, cutter 24 mm Ø, collar ring 30 mm Ø, screw hinge door part (marked as door) using 5 mm Ø wood screws.



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 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, 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.

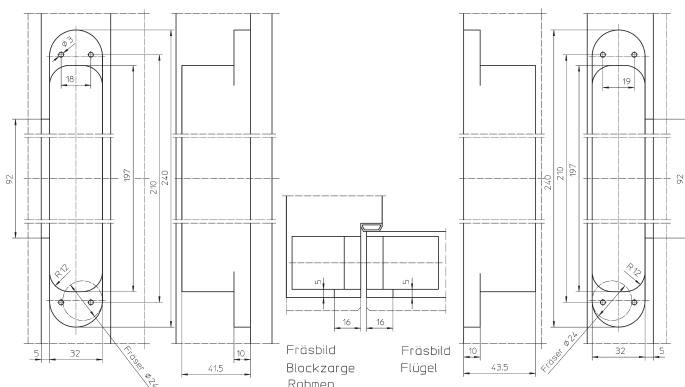
**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150  
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

## TECTUS TE 640 3D A8

Verdeckt liegendes Bandsystem  
für ungefälzte schwere Objektüren

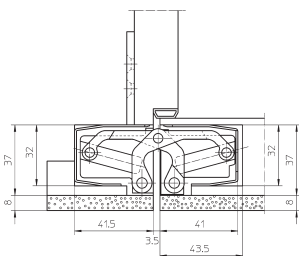
Concealed hinge system  
for unrebated heavy duty doors

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



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

#### Holzfutterzarge · Wooden casing frame



Zur Stabilisierung muss eine zusätzliche Befestigungsplatte (TECTUS TE 640 3D A8 FZ) eingesetzt werden.

An additional fixing plate (TECTUS TE 640 3D A8 FZ) must be used for stability.

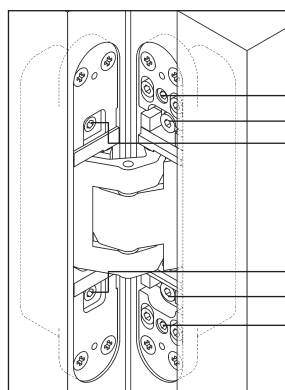
Die Befestigungsplatte rückseitig plazieren. Das Band mit den beiliegenden Schrauben M5 an der Befestigungsplatte verschrauben. Je nach Zargenkonstruktion Distanzplättchen einsetzen.

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.

**Aluminiumzarge:** Mit Aufnahmeelement des Zargenherstellers

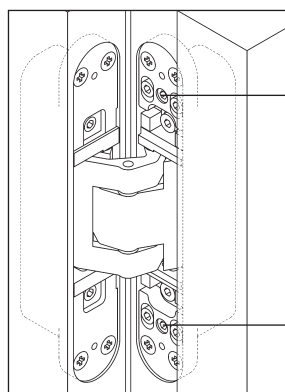
**Aluminium frame:** with the receiver of the frame manufacturer

### 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

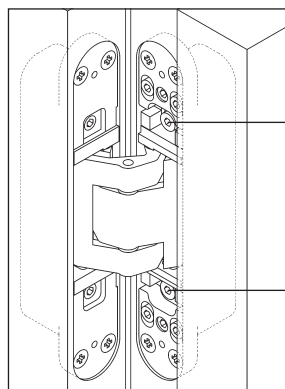


#### Höhenverstellung:

- 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 adjustment screw in the opposite direction if necessary)
- Retighten the clamping screws

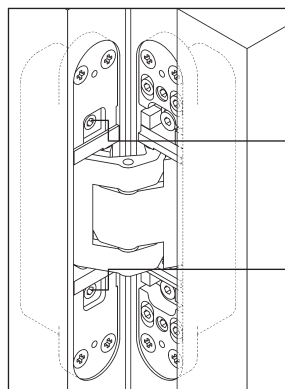


#### Andruckverstellung

- 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 Innensechskantschlüssel verstellen
- 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)

## 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

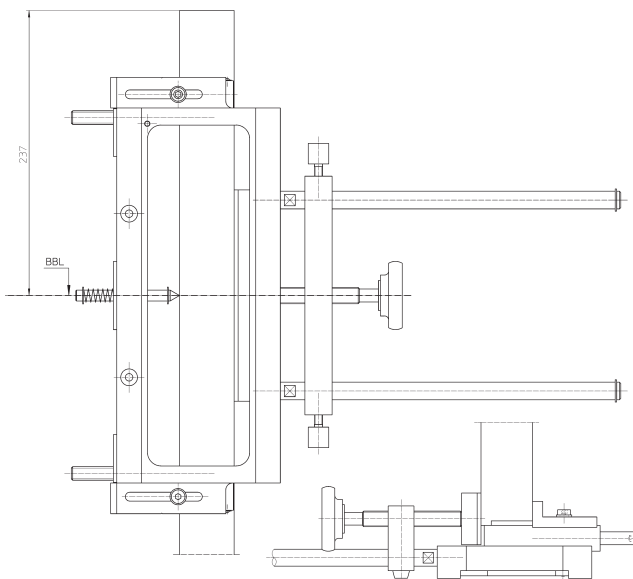
Infinitely variable 3D adjustment:  
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

### 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

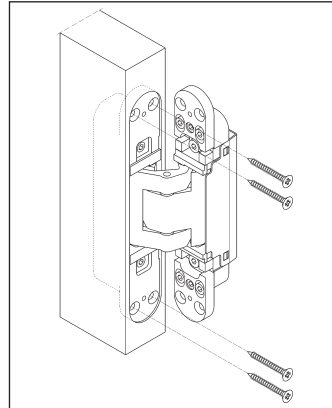
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

### Templates

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

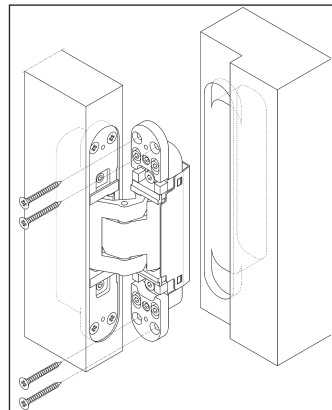
Stufe 1/Position 1	Stufe 2/Position 2
Nr. 5 250 659 5	Nr. 5 250 689 5

### Die Montage Installation



Die Fräsungen vornehmen,  
Fräser 24 mm Ø,  
Anlaufing 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.

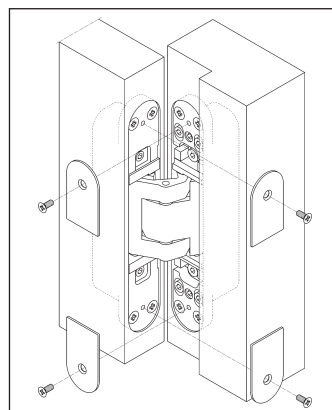


Bandrahmenteil je nach  
Zargentyp befestigen.  
Ggf. die oberen Klemmschrauben  
der Höhenverstellung pro Band  
leicht lösen.

**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.

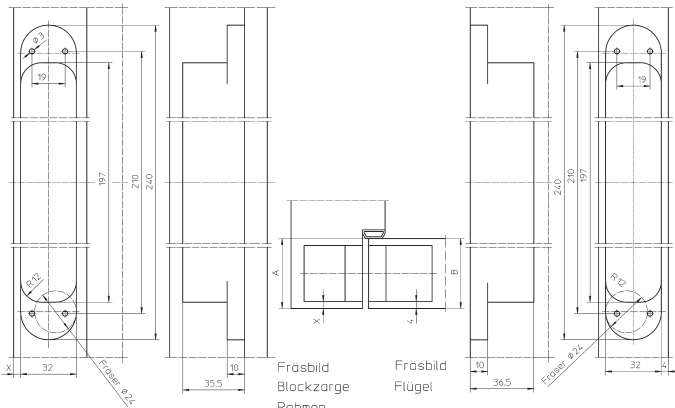
Double-check the fastening of all clamping and fixing screws after installation.

## TECTUSTE 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

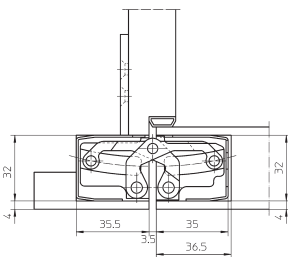


Berechnung der Fräsmaße: A = Zargenfalztiefe bis Dichtungsebene, B = Türblattstärke bzw. erste Türfalz: **A - B + 4 = Maß X**  
Das Ergebnis muss ein Maß zwischen 4 mm und max. 6 mm sein.  
(Stahlzarge: X = 5 mm)

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



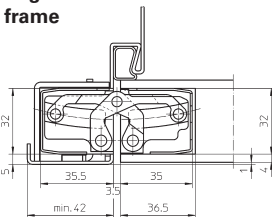
Zur Stabilisierung muss eine zusätzliche Befestigungsplatte (TECTUSTE 640 3D FZ) eingesetzt werden.

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

Die Befestigungsplatte rückseitig plazieren. 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



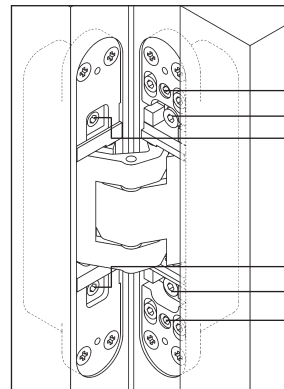
Zur Befestigung muss die Stahlzarge mit einem Aufnahmeelement (TECTUSTE 640 3D SZ) ausgestattet sein.

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

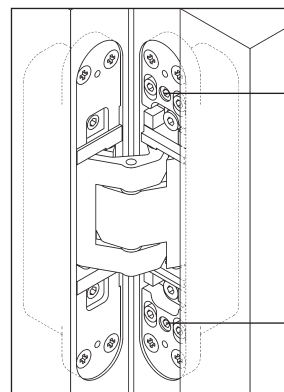
Weitere Produktinformationen:  
Further product information:  
www.bandsysteme.de

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



#### Verstellschrauben · Adjustment screws

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

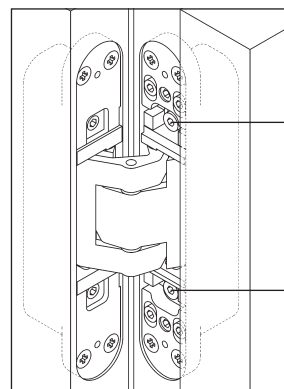


#### Höhenverstellung:

- 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 adjustment screw in the opposite direction if necessary)
- Retighten the clamping screws

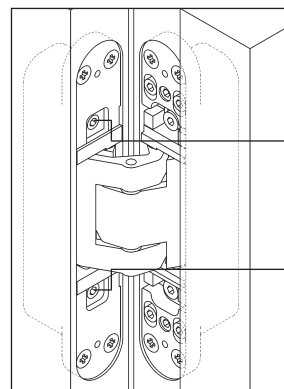


#### Andruckverstellung

- 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 Innensechskantschlüssel einstellen
- 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)

**SIMONSWERK GmbH** · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150  
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

## TECTUS TE 525 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

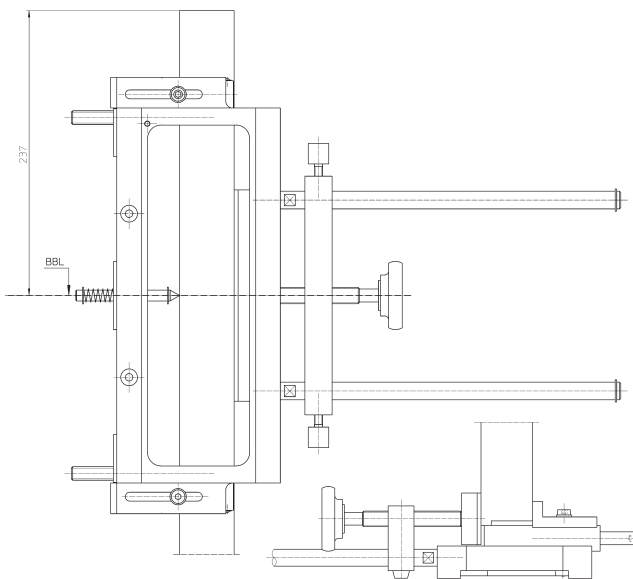
Infinitely variable 3D adjustment:  
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

### 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!

### Frässhablonen

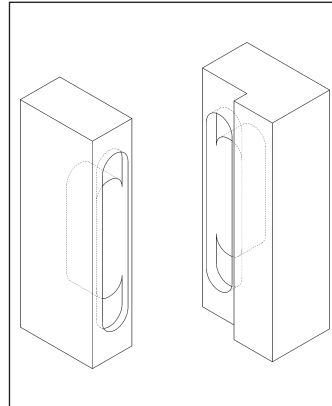
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

### Templates

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

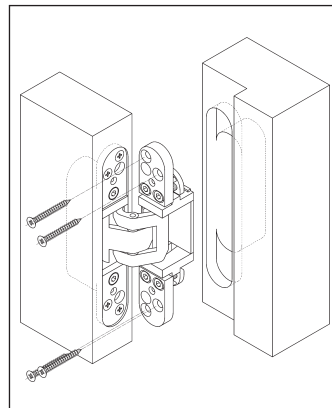
Stufe 1/Position 1	Stufe 2/Position 2
Nr. 5 250 547 6	Nr. 5 250 547 6

### Die Montage Installation



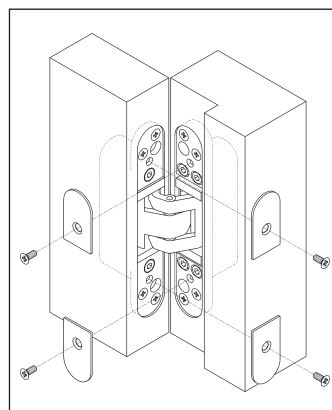
Die Fräsungen vornehmen,  
Fräser 24 mm Ø,  
Anlaufring 30 mm Ø,  
Bandflügelteil mit Holzschrauben  
5 mm Ø verschrauben.

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



Bandrahmen teil 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, selbstschneidenden  
Schrauben auf Rahmen- und  
Flügelteil verschrauben.

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

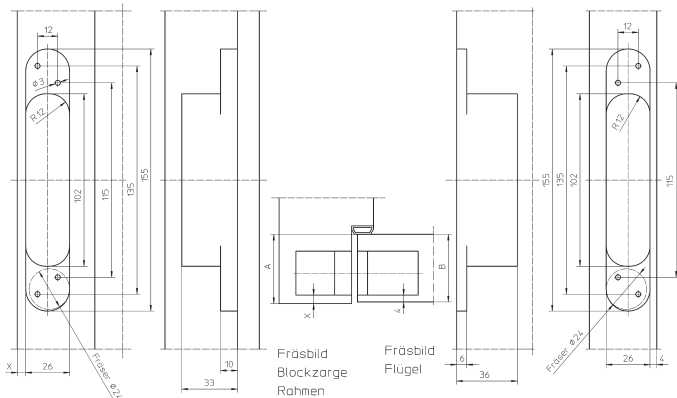
Nach der Montage alle Klemm- und Befestigungsschrauben auf festen Sitz überprüfen.

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

## TECTUS TE 525 3D

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

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

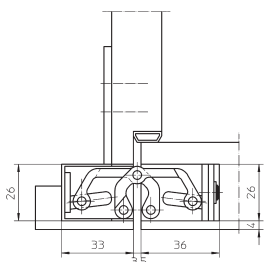


Berechnung der Fräsmaße: A = Zargenfalttiefe bis Dichtungsebene, B = Türblattstärke bzw. erste Türfalz: **A - B + 4 = Maß X**  
Das Ergebnis muss ein Maß zwischen 4 mm und max. 6,5 mm sein.  
(Stahlzarge: X = 5 mm)

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. 6.5 mm.  
(Steel frame: X = 5 mm)

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

#### Holzfutterzarge · Wooden casing frame



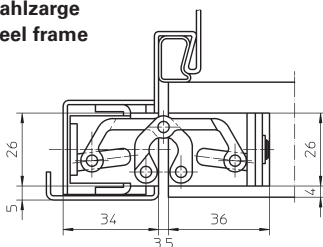
Zur Stabilisierung muss eine zusätzliche Befestigungsplatte (TECTUS TE 525 3D FZ) eingesetzt werden.

An additional fixing plate (TECTUS TE 525 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.

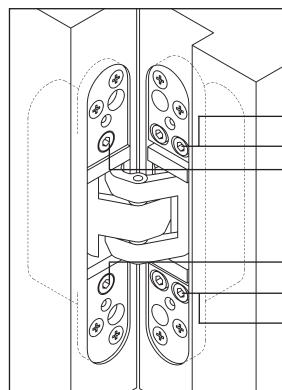
#### Stahlzarge Steel frame



Zur Befestigung muss die Stahlzarge mit einem Aufnahmeelement (TECTUS TE 525 3D SZ) ausgestattet sein.

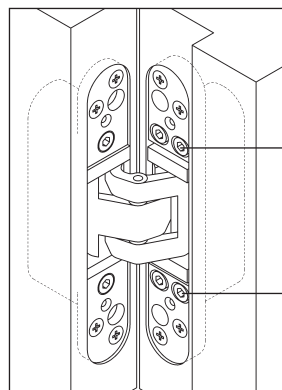
The steel frame must be equipped with a receiver (TECTUS TE 525 3D SZ) for fastening.

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



#### Verstellschrauben · Adjustment screws

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

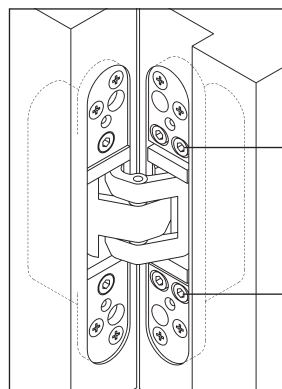


#### Höhenverstellung:

- Klemmschrauben leicht lösen
- Die Tür in passende Position bringen
- Klemmschrauben fest anziehen

#### Height adjustment

- Slightly loosen the clamping screws
- Adjust the vertical position of the door
- Retighten the clamping screws

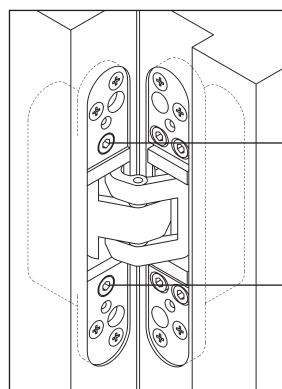


#### Andruckverstellung

- 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 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)