

TECTUS® TE 540 3D

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

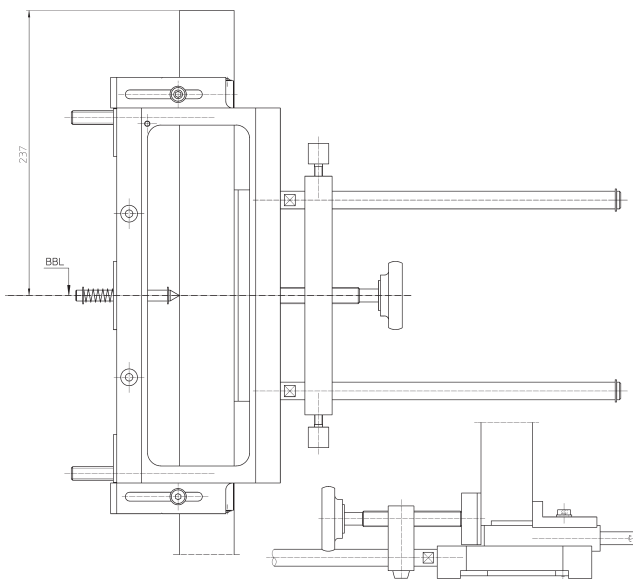
Infinitely variable 3D adjustment:
Side and height +/- 3 mm, depth +/- 1 mm
Adjustments made using a 4 mm Allen key

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

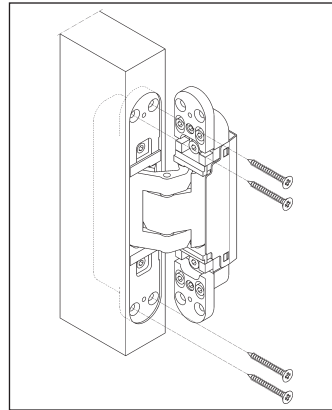
Für diesen Bandtyp sind die unten aufgeführten Frässhablonen auszuwählen:

Templates

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

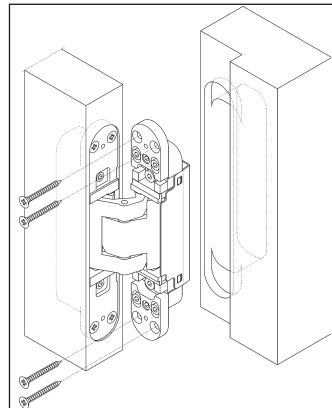
Stufe 1/Position 1	Stufe 2/Position 2
Nr. 5 250 680 5	Nr. 5 250 681 5

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.

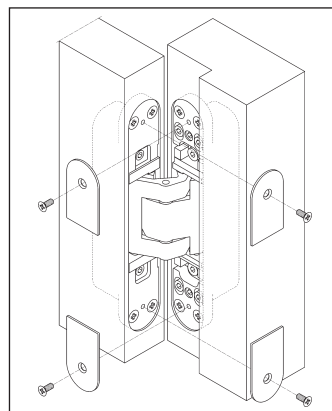


Bandrahmenteil je nach Zargentyp befestigen.
Ggf. die oberen Klemmschrauben der Höhenverstellung pro Band leicht lösen.

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.

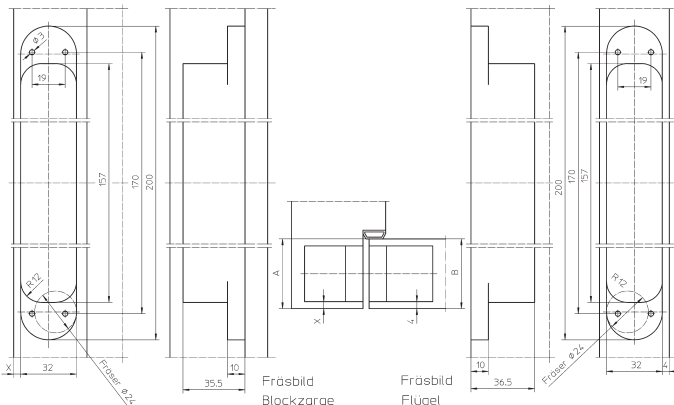
Double-check the fastening of all clamping and fixing screws after installation.

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

Fräsmaße für Holztüren · Milling dimensions for timber doors

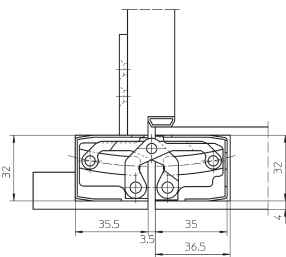


Berechnung der Fräsmaße: A = Zargenfalttiefe bis Dichtungsebene, B = Türblattstärke bzw. erste Türfalz: **A - B + 4 = Maß X**
Das Ergebnis muss ein Maß zwischen 4 mm und max. 6 mm sein.
(Stahlzarge: X = 5 mm)

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



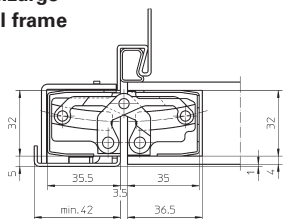
Zur Stabilisierung muss eine zusätzliche Befestigungsplatte (TECTUS TE 540 3D FZ) eingesetzt werden.

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



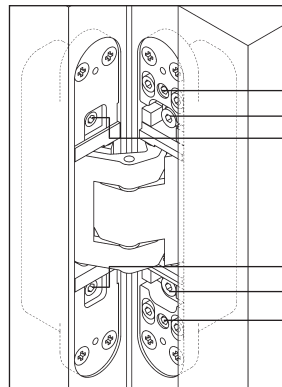
Zur Befestigung muss die Stahlzarge mit einem Aufnahmeelement (TECTUS TE 540 3D SZ) ausgestattet sein.

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

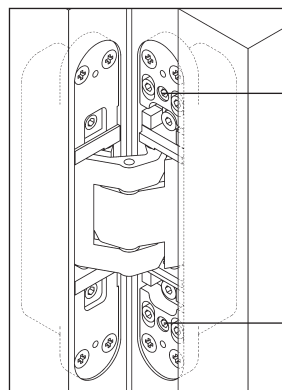
Weitere Produktinformationen:
Further product information:
www.bandsysteme.de

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

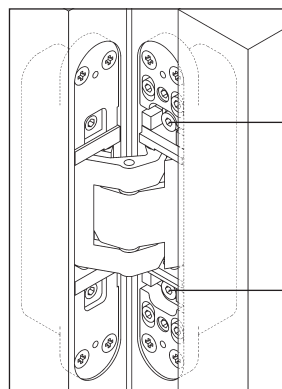


Höhenverstellung:

- 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

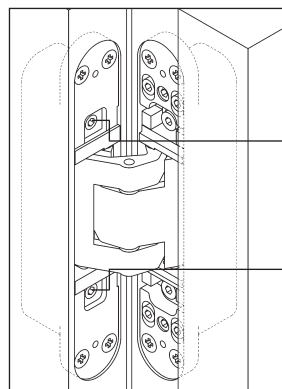


Andruckverstellung

- 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

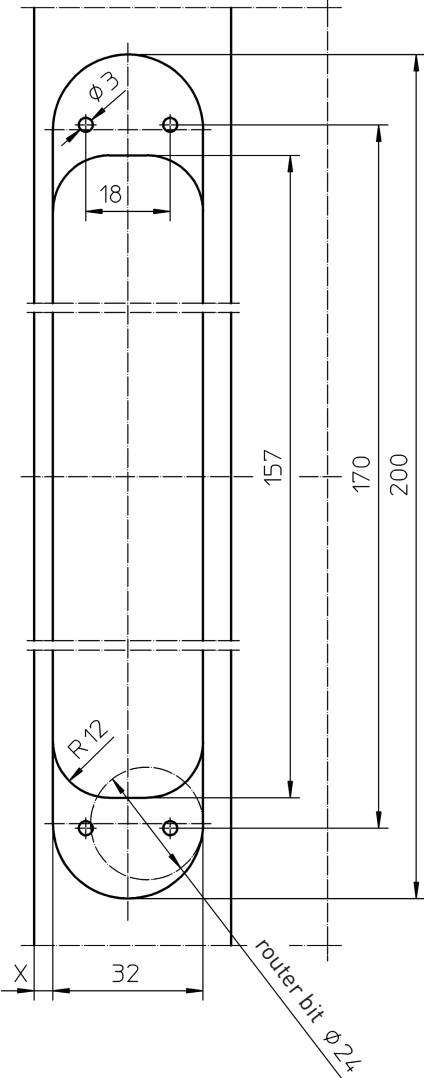
- Verstellspindel mit Innensechskantschlüssel einstellen
- Drehung links – zur Bandseite (max. 3 mm)
- Drehung rechts – zur Schlossseite (max. 3 mm)

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)

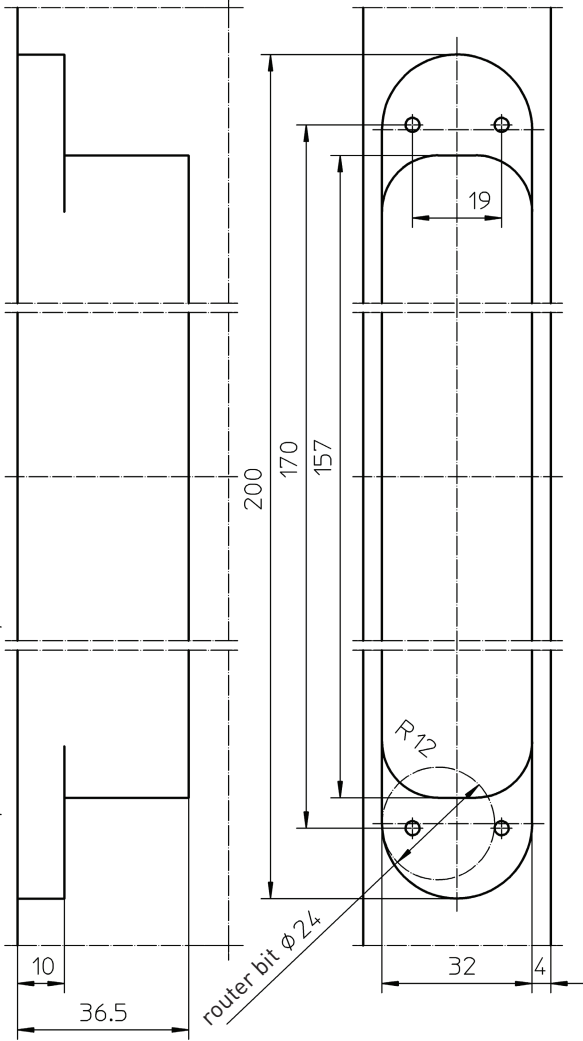
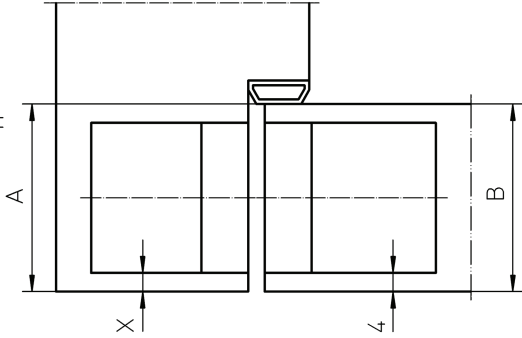
SIMONSWERK GmbH · Bosfelder Weg 5 · D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Fon (0 52 42) 413-0 · Fax (0 52 42) 413-150
eMail: service@simonswerk.de · internet: www.simonswerk.de

TECTUS® TE 540 3D : BLOCK FRAME



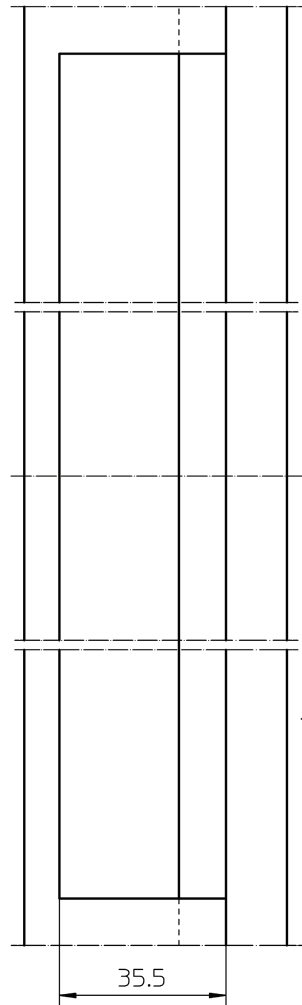
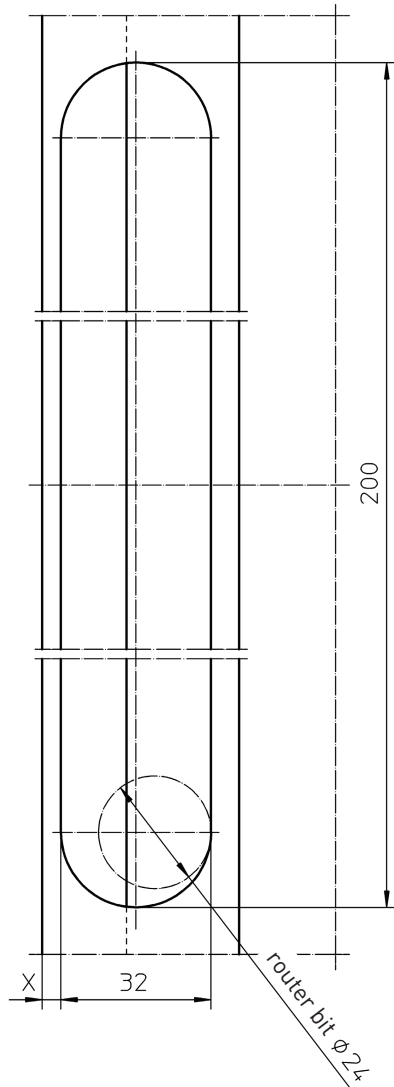
MILLING : FRAME

A = Depth of frame rebate up to sealing
 B = Thickness of door leaf resp. 1st door rebate
 $A - B + 4 = \text{Measure X}$
 The result has to be a measure between 4,0 mm and max. 6,0 mm. (Steel frame: X = 5,0 mm)



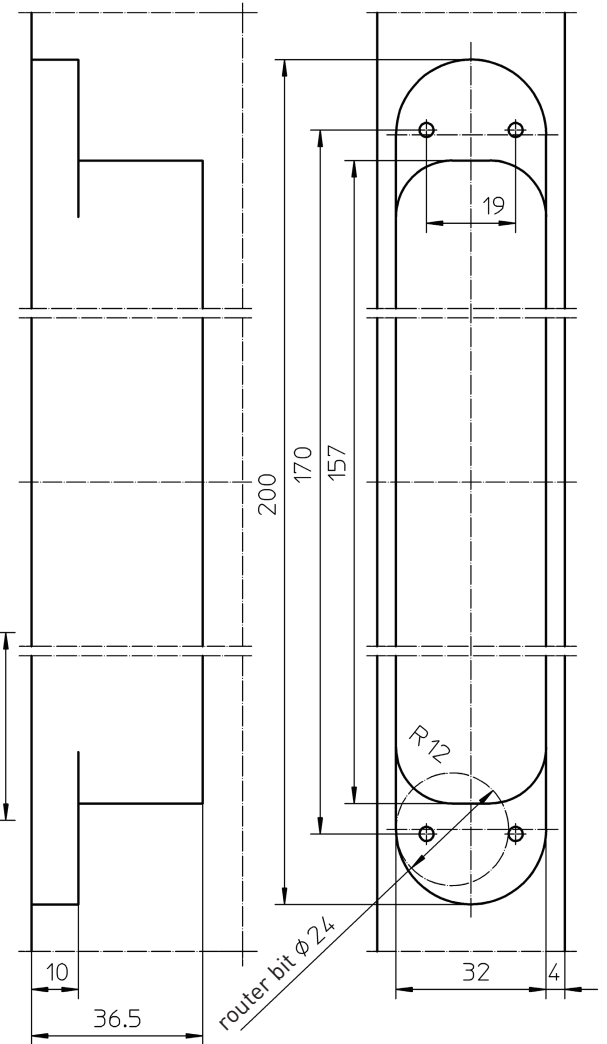
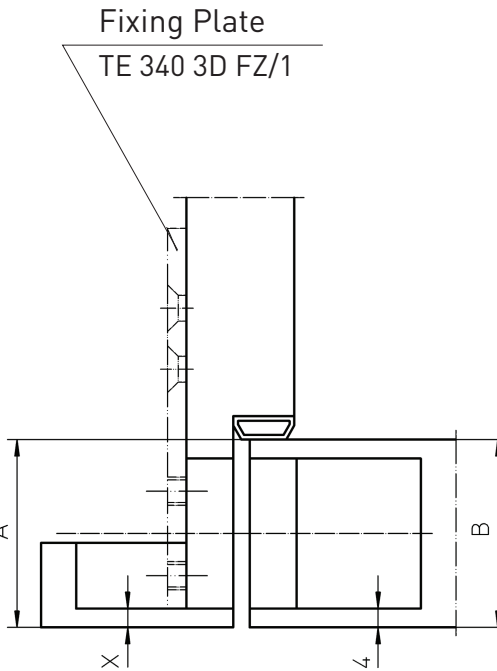
MILLING : DOOR LEAF

TECTUS® TE 540 3D : CASING FRAME



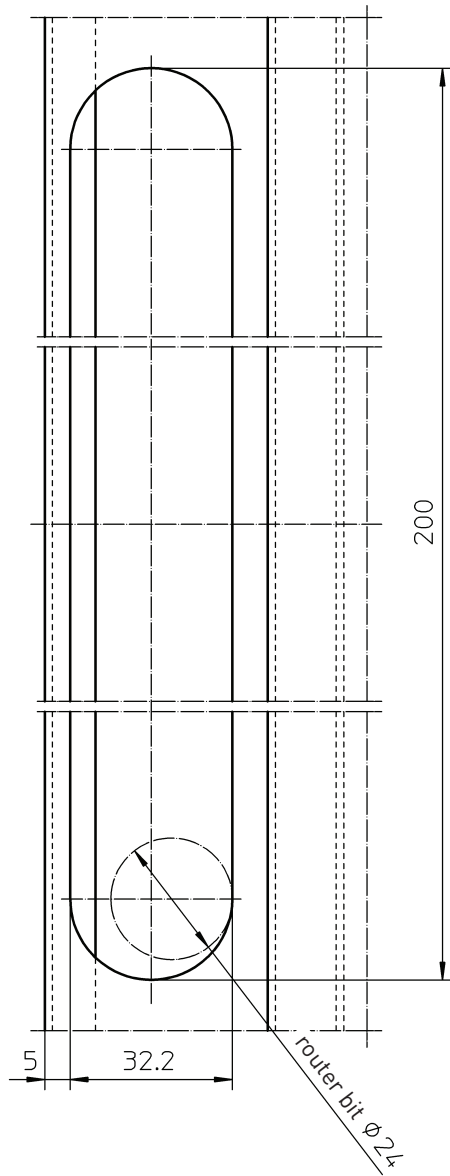
MILLING : FRAME

A = Depth of frame rebate up to sealing
 B = Thickness of door leaf resp. 1st door rebate
 $A - B + 4 = \text{Measure X}$
 The result has to be a measure between 4,0 mm and max. 6,0 mm. (Steel frame: X = 5,0 mm)

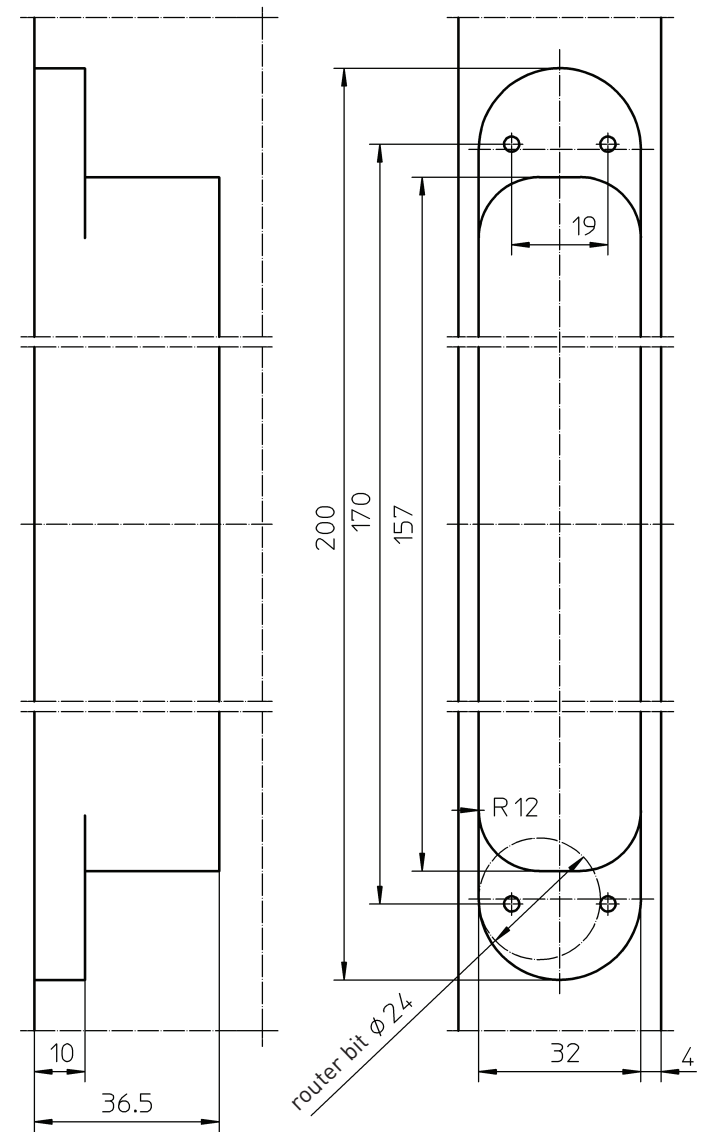
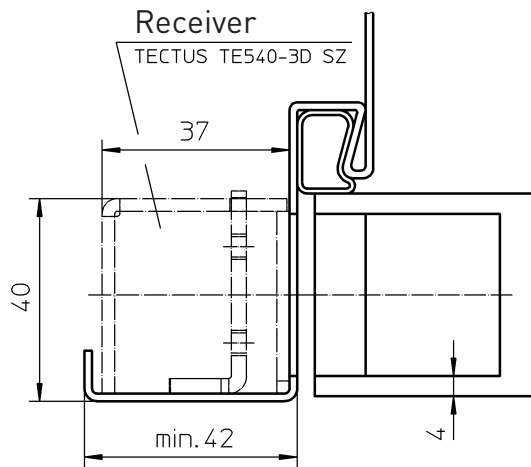


MILLING : DOOR LEAF

TECTUS® TE 540 3D : STEEL FRAME

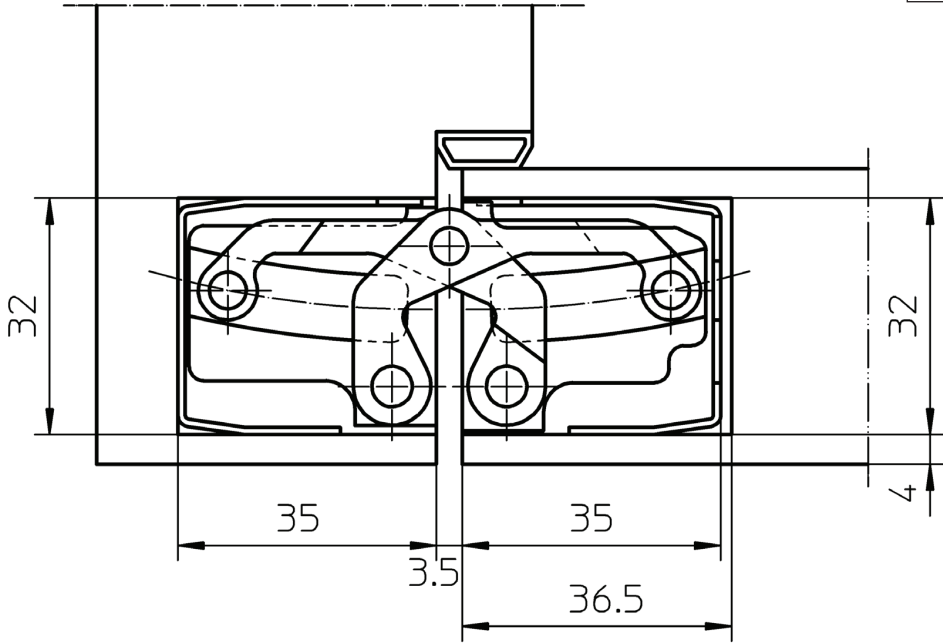
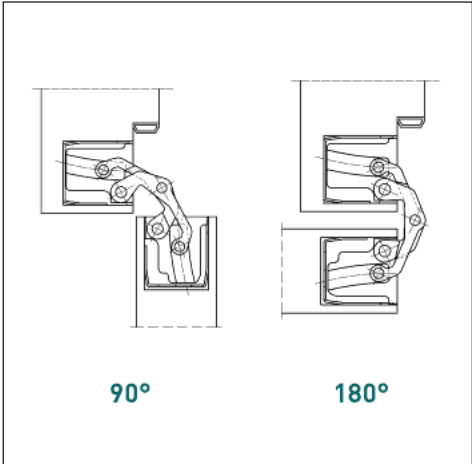


MILLING : FRAME



MILLING : DOOR LEAF

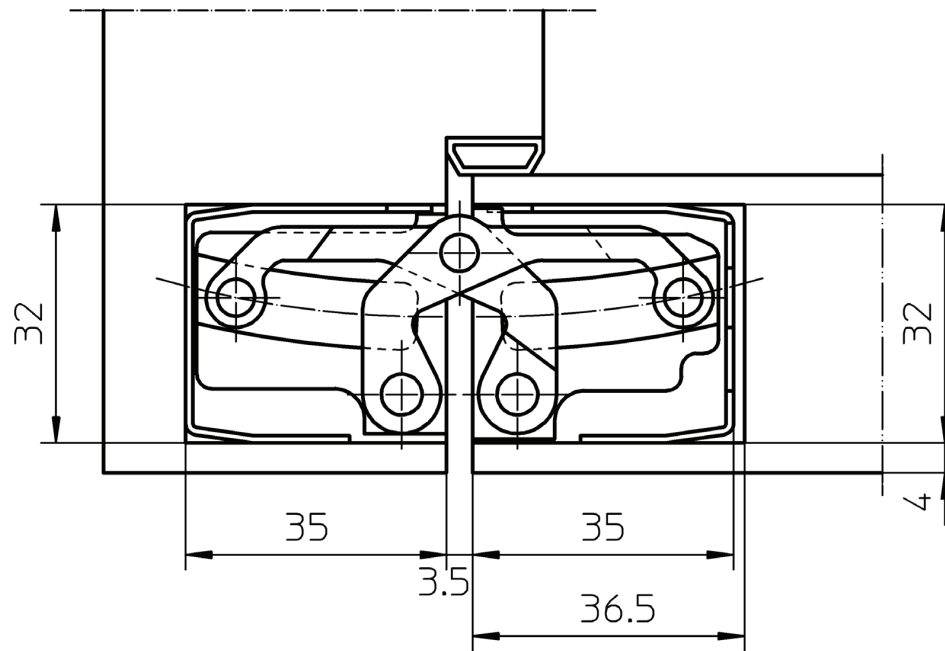
TECTUS® TE 540 3D : BLOCK FRAME



FRAME

DOOR LEAF

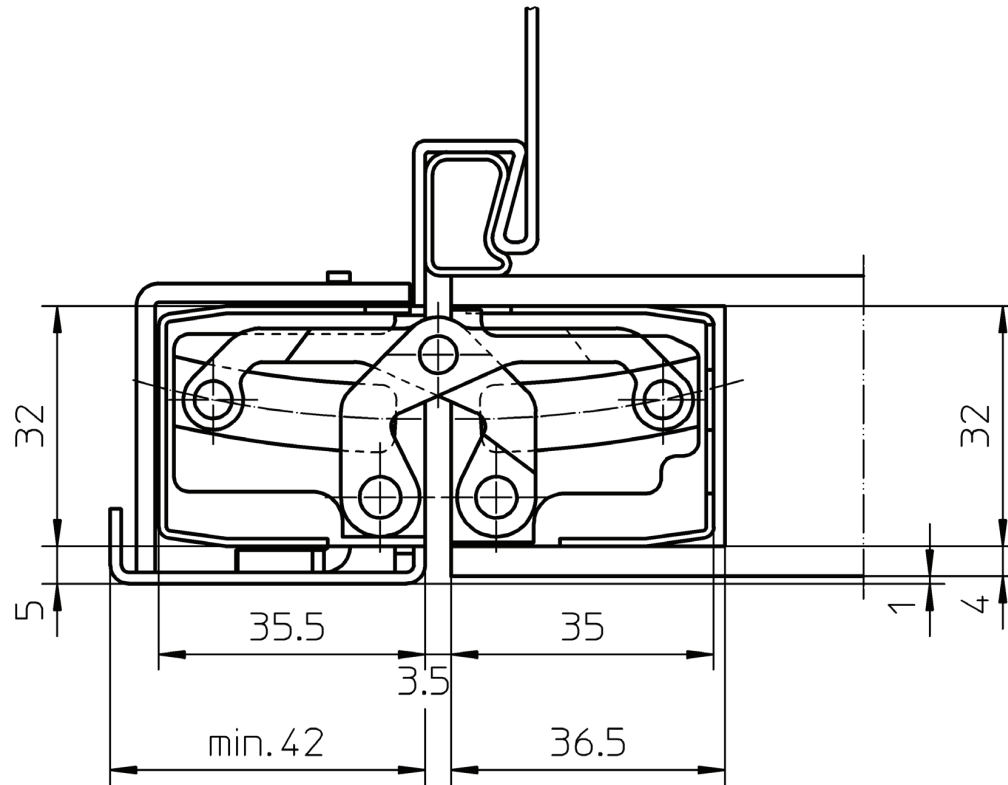
TECTUS® TE 540 3D : CASING FRAME



FRAME

DOOR LEAF

TECTUS® TE 540 3D : STEEL FRAME



FRAME

DOOR LEAF