

## Serie BAKA Protect 4000

Dreidimensional verstellbares Band-  
system für gefälzte Holz-Haustüren  
Three-dimensionally adjustable hinge  
system for rebated timber entrance doors

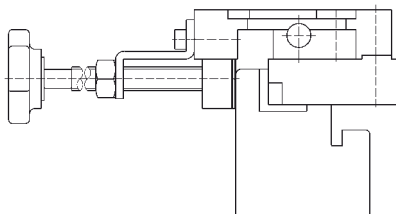


Abb. BAKA Protect 4030 3D FD

Die stufenlose 3D-Verstellung ohne Aushängen der Tür:  
Seite/Höhe +/- 3 mm, Andruck +/- 3 mm  
Verstellungen mit Innensechskant-Schlüssel 4 mm  
Continuously adjustable 3D-adjustment without removing the door:  
side/height +/- 3 mm, compression 0 - 4 mm  
Adjustments made using a 4 mm Allen key

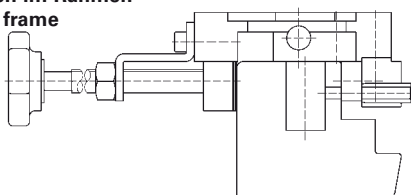
**Bandsitz am Türflügel festlegen, auf Rahmen übertragen**  
**Determine the hinge position in the door and transfer it to the frame**

**Fräsungen im Türflügel**  
**Holes in the door**



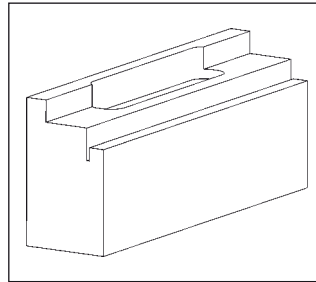
Fräskörper oder Rastererienfräslöhre BAKA Protect 4000 verwenden.  
Use the routing jig or the ball bearing location routing jig BAKA Protect 4000 door.

**Bohrungen und Fräsungen im Rahmen**  
**Mortise and holes in the frame**



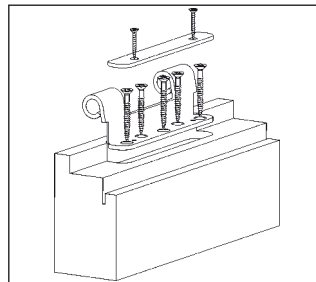
Bohr-/Fräskörper BAKA Protect 4000 Rahmen oder Rastererienbohr-/  
Fräslöhre BAKA Protect 4000 Rahmen verwenden.  
Use the routing/milling jig BAKA Protect 4000 frame or the ball bearing  
location routing/milling jig BAKA Protect 4000 frame.

**Die Montage im Türflügel**  
**Fitting in the door**



Bandsitz am Türblatt festlegen.  
Die Fräsungen vornehmen,  
Fräser Ø: siehe  
Schablonenangabe.

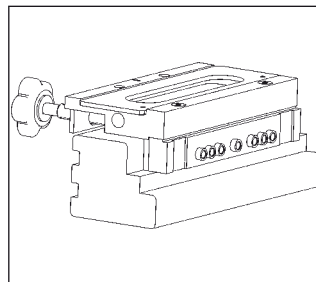
Determine the hinge position in  
the door. Conduct the routing  
work. Cutter Ø according to data  
on the template.



Flügelteil in der Ausfräsung mit  
5 Holzschrauben 5 x 40 mm  
befestigen, ggf.  
Ausgleichsplättchen oder  
Winkelstücke montieren.

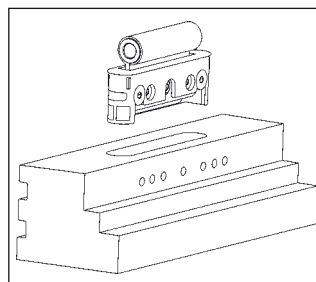
Fasten the door part in the  
mortise with 5 wood screws 5 x  
40 mm, fix spacer plates or angle  
pieces if necessary.

**Die Montage im Rahmen**  
**Fitting in the frame**



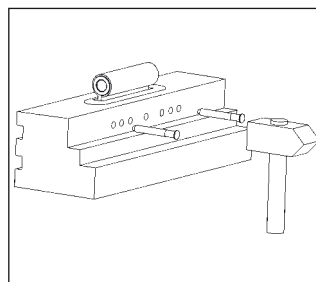
Bohr-/Fräskörper auf den  
Blendrahmen aufspannen,  
Bohrungen mit Bohrer  
6,0 mm Ø vornehmen, Fräser Ø:  
siehe Schablonenangabe.

Clamp on the drilling/milling jig.  
Drill the holes using a 6.0 mm  
Øbit; Cutter Ø according to data  
on the template.



Aufnahmeelemente einstecken,  
dabei die Seite mit den Verstell-  
schrauben zu den Bohrungen  
ausrichten. Achtung: Die Bänder  
"A" werden oben bzw. unten, das  
Band "H" mittig eingesetzt.

Insert the receivers and place the  
side with the adjustment screws  
to the drill holes.  
Caution: Hinges "A" are inserted  
at the top and bottom, hinge "H"  
is inserted in the middle.



Befestigungsstifte in obere und  
untere Bohrung einschlagen,  
Flügel einhängen, Bandstift  
einsetzen.

Drive fastening pins into the  
upper and lower drill hole, mount  
the door, insert the hinge pin.

**Wichtiger Hinweis:** Beim Einhängen der Tür Beschädigungen  
der Lagertechnik vermeiden!

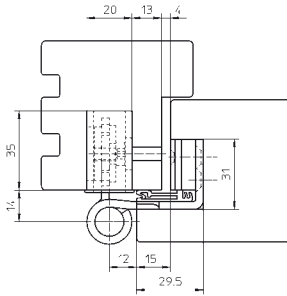
**Important note:** Avoid damaging the bearings  
when fitting the door!

## Serie BAKA Protect 4000

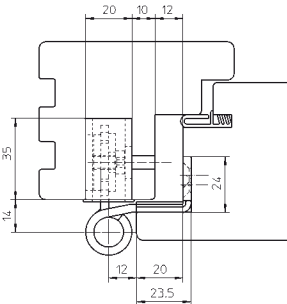
Dreidimensional verstellbares Band-  
system für gefälzte Holz-Haustüren  
Three-dimensionally adjustable hinge  
system for rebated timber entrance doors

### Anwendungsbeispiele Application example

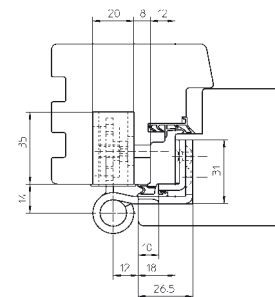
**15 mm Überschlag mit Überschlagdichtung** BAKA Protect 4010 3D FD  
**15 mm overlap with sash acoustic seal** BAKA Protect 4010 3D FD



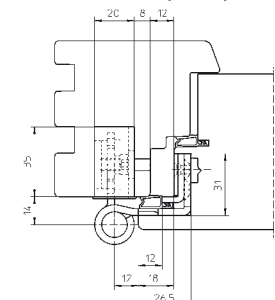
**20 mm Überschlag ohne Überschlagdichtung** BAKA Protect 4020 3D  
**20 mm overlap without sash acoustic seal** BAKA Protect 4020 3D



**18 mm Überschlag mit Überschlagdichtung (Kopf 10 mm)** BAKA Protect 4030 3D FD  
**18 mm overlap with sash acoustic seal (10 mm)** BAKA Protect 4030 3D FD

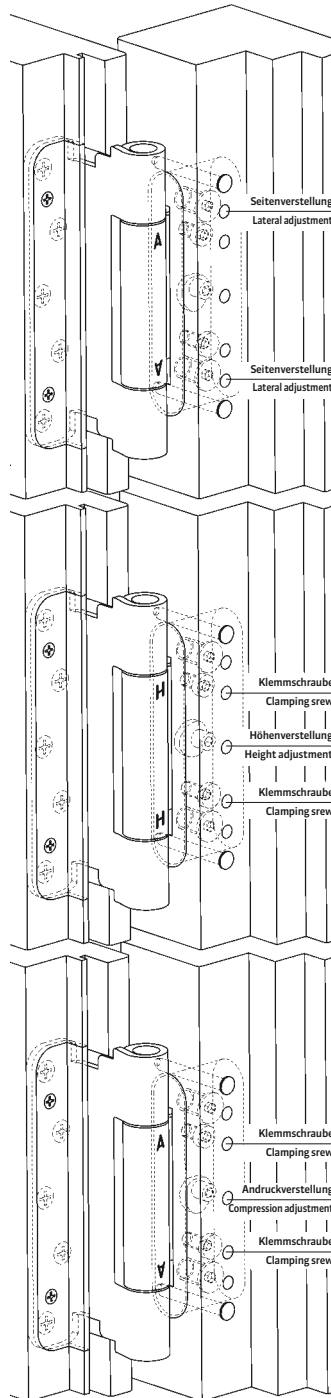


**18 mm Überschlag mit Überschlagdichtung (Kopf 12 mm)** BAKA Protect 4040 3D FD  
**18 mm overlap with sash acoustic seal (12 mm)** BAKA Protect 4040 3D FD



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

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



### Seitenverstellung Lateral adjustment

Verstellschrauben an allen Bändern  
in die entsprechende Richtung  
drehen. Spannungen auf der Achse  
aller Bänder vermeiden.

Turn the adjustment screw in the  
required direction.  
Avoid strain on the axis of all  
hinges.

### Höhenverstellung Height adjustment

Die Klemmschrauben bei allen  
Rahmenteilen leicht lösen. Durch  
Betätigen des Verstellzentrums  
beim H-Band, im mittleren  
Rahmenteil, Türblatt in der Höhe  
einstellen. Klemmschrauben bei  
allen Rahmenteilen wieder  
festziehen.

Slightly loosen the clamping screws  
in the frame part of all hinges.  
Adjust the height by turning the  
eccentric adjustments of the middle  
hinge in the desired direction.  
Retighten the clamping screws.

### Andruckverstellung Compression adjustment

Klemmschrauben bei allen  
Rahmenteilen leicht lösen. Durch  
Drehung des Verstellzentrums bei  
den A-Bändern im oberen und  
unteren Rahmenteil  
Dichtungsdruck variieren.  
Klemmschrauben bei allen  
Rahmenteilen wieder festziehen.

Slightly loosen the clamping screws  
in the frame part of all hinges.  
Adjust the compression by turning  
the eccentric adjustments of the  
upper and the lower hinge in the  
desired direction. Retighten the  
clamping screws.