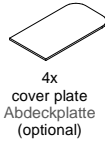


1x hinge
Scharnier



4x cover plate
Abdeckplatte
(optional)

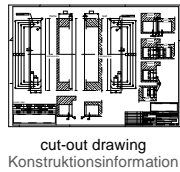
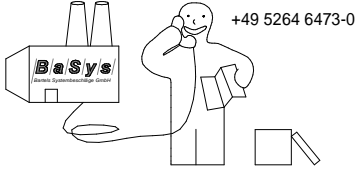
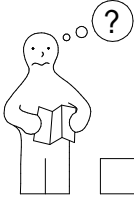
required fixing material
erforderliches Befestigungsmaterial

a

4x countersunk screw
DIN 7991 - M5x16 - 8.8
Senkschraube
DIN 7991 - M5x16 - 8.8

b

8x chipboard screw
ø5x50
Spanplattenschraube
ø5x50

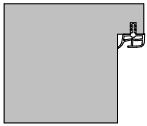


Door closers increase the load of the hinges and therefore also their usage. Door closers without closing suspension are considered to increase the effective door weight by 20%. For door closers with closing suspension this effect is much bigger and the effective door weight has to be increased by 75%. For this reason, it is recommended to use 3 or more hinges of grade 12, 13, or higher for doors which are equipped with door closers. When mounting the door, be careful not to put unnecessary weight on the hinge, e.g. by improperly installed doorstops, inaccurately adjusted door closers pulling the door closed again too early, thereby reducing the opening degree of the door wing, etc.

Türschließer vergrößern die Belastung und damit die Verschleißrate der Türbänder. Bei Türschließer ohne Öffnungs­dämpfer kann davon ausgegangen werden, dass die wirksame Türmasse 20 % größer ist als die tatsächliche Türmasse. Für Türschließer mit Öffnungs­dämpfung ist der Effekt wesentlich größer, und die wirksame Türmasse wird mit 75 % größer berechnet. Türen mit Türschließer sollten daher drei oder mehr Bänder der Klassen 12, 13 oder höher aufweisen. Achten Sie bei der Türmontage darauf, dass das Band nicht unnötig belastet wird, z.B. durch unsachgemäß angebrachte Türstopper, zu früh eingestellte Türschließer-Arretierungen, die den Öffnungswinkel des Türblattes einschränken, etc.

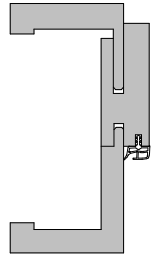


Frame type
Zargenausführung



Block frame
Blockzarge

3 - 4

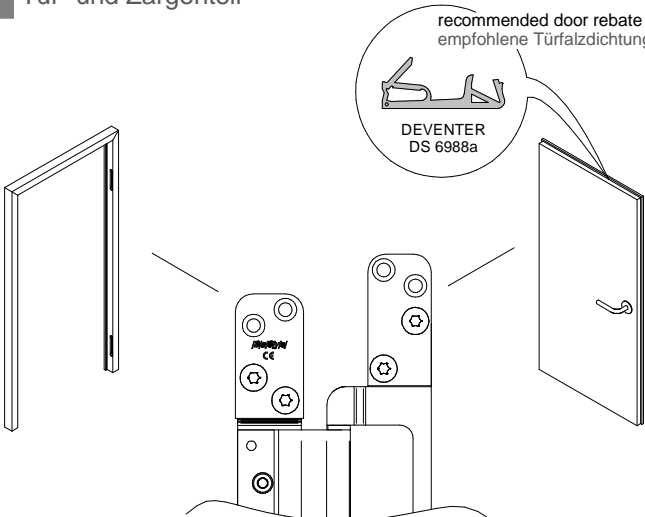


Wooden casing frame
Holzfutterzarge

5 - 7

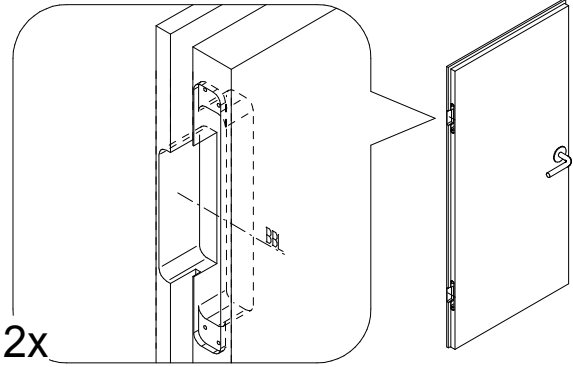


Door and frame part
Tür- und Zargenteil



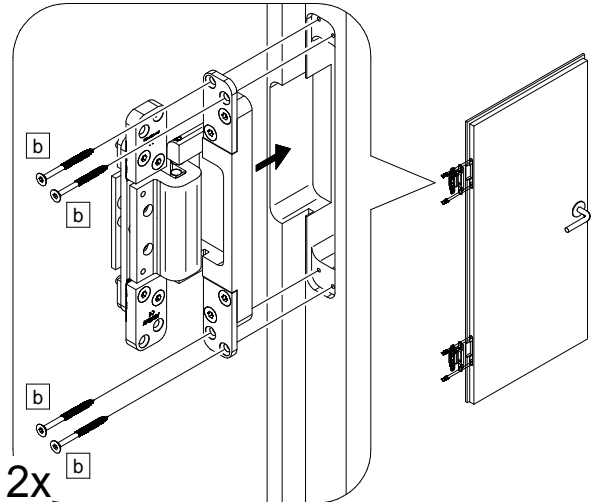
1

Make millings at the door
Fräsungen an der Tür vornehmen



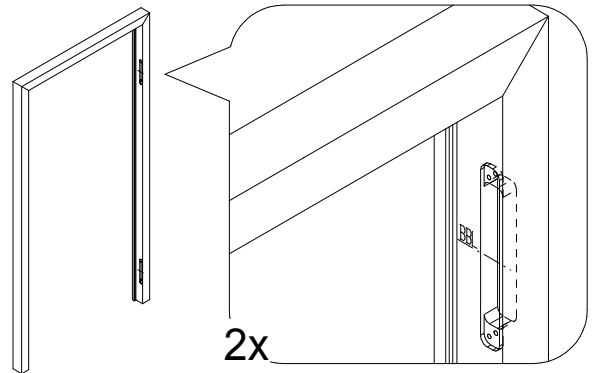
2

Installation at the door
Montage an der Tür



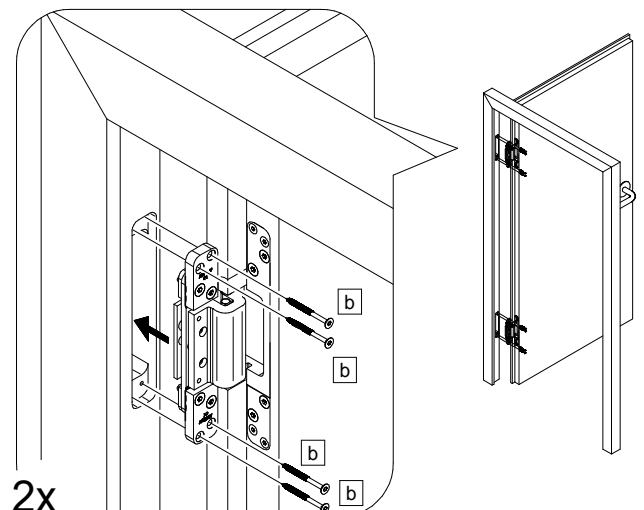
3

Make millings at the block frame
Fräsungen an der Blockzarge vornehmen

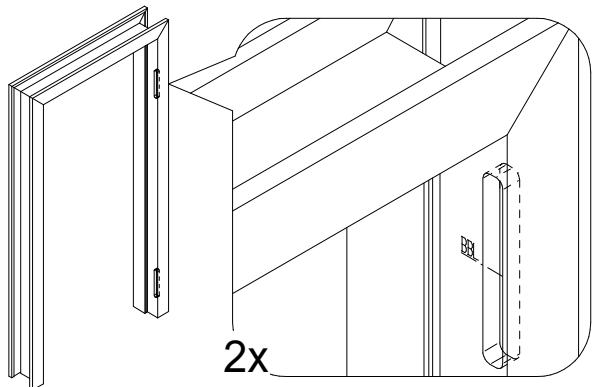


4

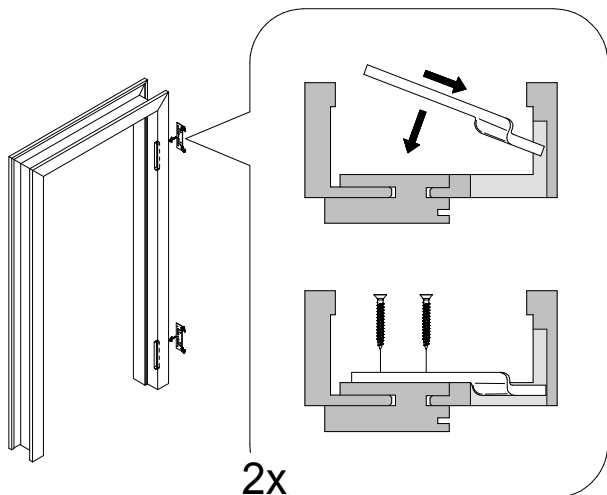
Installation at the block frame
Montage an der Blockzarge



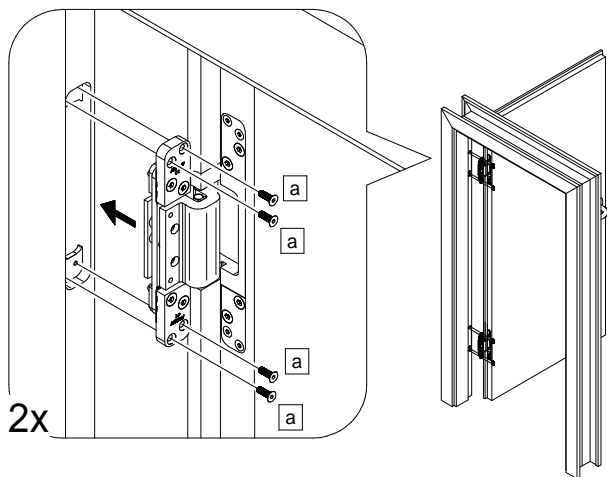
5 Make millings at the wooden casing frame Fräsungen an der Holzfutterzarge vornehmen



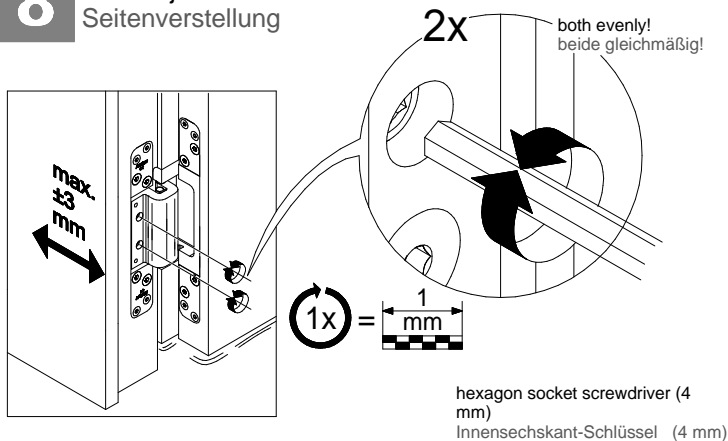
6 Install the safety plate at the wooden casing frame Montieren des SI-Blechtes an der Holzfutterzarge



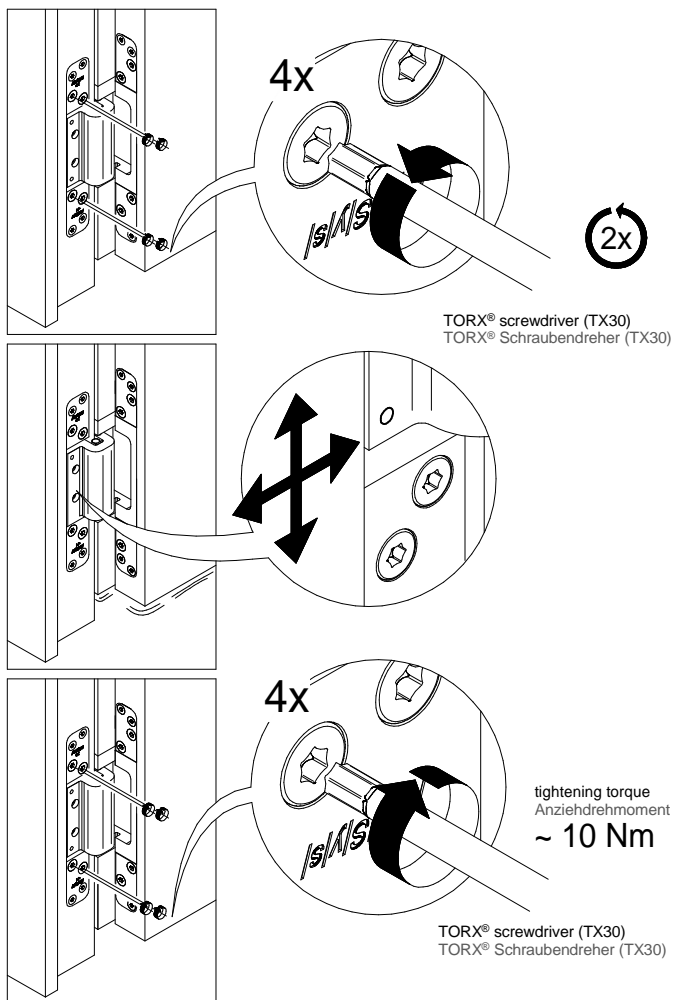
7 Installation at the closed frame Montage an der Umfassungszarge



8 Side adjustment Seitenverstellung



9 Height and depth adjustment Höhen- und Andruckverstellung



CE									
18 BaSys Bartels Systembeschläge GmbH Gewerbegebiet Echternhagen 2 32689 Kalletal Germany									
Variable concealed single-axis door- and windowhinge MASTERBAND FX2 120 3-D "FD" for rebated doors Verdeckt liegendes, einachsiges Tür- und Fensterband MASTERBAND FX2 120 3-D "FD" für gefälzte Türen									
No. FX 010/2017 CPR Nr. FX 010/2017 BauPVo									
EN 1935 : 2002									
Door- and windowhinge for fire resistant and/or smoke control and/or escape route doors Tür- und Fensterband für Feuer-/Rauchschutztüren oder an Fluchttüren									
Self-Closing Selbstschließend	passed erfüllt								
Durability Dauerfunktionstüchtigkeit	passed, 200 000 cycles erfüllt, 200 000 Zyklen								
Dangerous Substances Gefährliche Substanzen	-								
Conducted initial tests and classification reports created by ift Rosenheim with no. 0757. Erstprüfungen durchgeführt und Klassifizierungsberichte erstellt durch das ift Rosenheim mit der Nr. 0757.									
Product	Produkt	1	2	3	4	5	6	7	8
MASTERBAND FX2 120 3-D "FD"		4	7	6	1	1	4	1	12

- 1 Category of use Gebrauchsklasse
- 2 Test cycles in continuous operation Prüfzyklen bei Dauerbetrieb
- 3 Test door mass Masse der Prüftür
- 4 Fire resistance Feuerbeständigkeit
- 5 Safety Sicherheit
- 6 Corrosion resistance Korrosionsbeständigkeit
- 7 Security Schutz
- 8 Hinge grade Bandklasse