

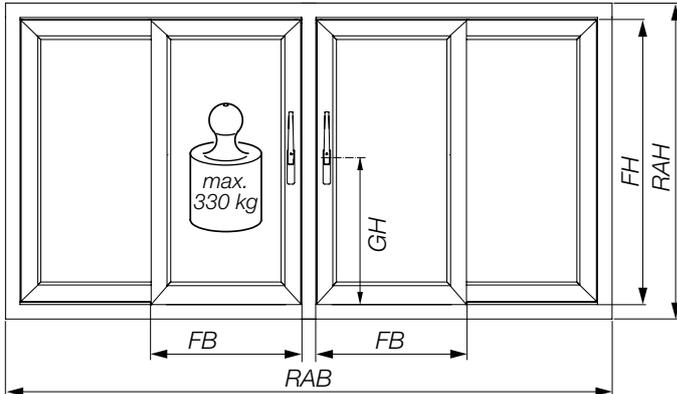
Zusatzanleitung

ATRIUM® HS 330

D

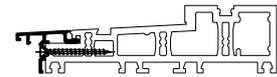
Gealan S 9000 / Gealan S 9000 Design

ThermoTop® 2.1 und ThermoTop® 2.1 comfort (barrierefrei), Schema C

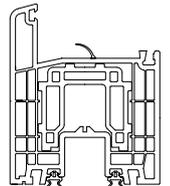
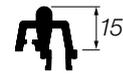
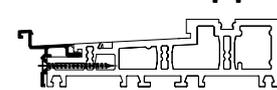


Kunststoff

ThermoTop® 2.1



ThermoTop® 2.1 comfort



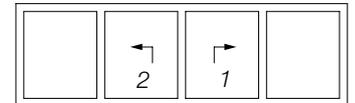
Anwendungsbereich

Abhängig vom verwendeten Profilsystem können sich abweichende Anwendungsbereiche ergeben. Die Verarbeiter-Richtlinien der Profilversteller sind in jedem Fall zu beachten.

Alle Maße dieser Anleitung in Millimeter (mm).

Flügelbreite (FB)	mm	740 bis 3217,5 (comfort: 820 bis 3217,5)
Flügelhöhe Schiebeflügel (FH)	mm	1200 bis 2700
Rahmenaußenbreite (RAB)	mm	max. 12856
Rahmenaußenhöhe (RAH)	mm	1331 bis 2831
Flügelgewicht	kg	max. 330
Dornmaß (Flügel)	mm	41,5
Griffsitz Fenster (GH), FH 1200 bis 1800	mm	408,5 (comfort: 398,5)
Griffsitz Tür (GH), FH 1801 bis 2700	mm	1008,5 (comfort: 998,5)

Schema C



zu beachten:

ATRIUM® HS - Verarbeitungshinweis ThermoTop® 2.1; Artikelcode: 247059.
Dichten Sie die Bodenschwelle und deren Komponenten zum Mauerwerk bzw. zur Fassade ab. Beachten Sie hierbei die gültigen Regeln sowie DIN 18531 Teil 1 Abs. 5.4.4 und 6.4.6 sowie DIN 18533 Teil 1 Abs. 8.8.2.1 und DIN 18533 Teil 1 Abs. 9.3, ggf. auch unter Berücksichtigung der Flachdachrichtlinie.

HINWEIS: Diese Anleitung ist nur gültig in Verbindung mit der

- Montageanleitung ATRIUM® HS 330 Gealan S 9000 – ThermoTop® 2.1, Schema A (Artikelcode: 245059) bzw.
- Montageanleitung ATRIUM® HS 330 Gealan S 9000 Design – ThermoTop® 2.1, Schema A (Artikelcode: 500304) sowie ggf.
- Zusatzanleitung ATRIUM® HS 330 Gealan S 9000 – ThermoTop® 2.1 comfort (Artikelcode: 246800) bzw.
- Zusatzanleitung ATRIUM® HS 330 Gealan S 9000 Design – ThermoTop® 2.1 comfort (Artikelcode: 500652).

Das vorliegende Dokument ist eine Zusatzanleitung für Schema C. Hier werden nur die von der/den o. g. Anleitungen abweichenden Arbeitsschritte/Abbildungen beschrieben.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Anwendungsbereich	1
Beschlagteile Schema C	2+3
Schraubenbedarf, Ablängen der Profile	4
Zusammenbau Bodenschwelle	4-6
Flügelrahmen: Montage der Beschlagteile	7
Montage der Riegelbolzen	8
Montage Aushebelschutz und Riegelbock	9
Horizontalschnitt Schema C	10
Berechnung Flügelbreiten (FB)	11

Folgende Arbeitsschritte und Darstellungen finden Sie in der Montageanleitung

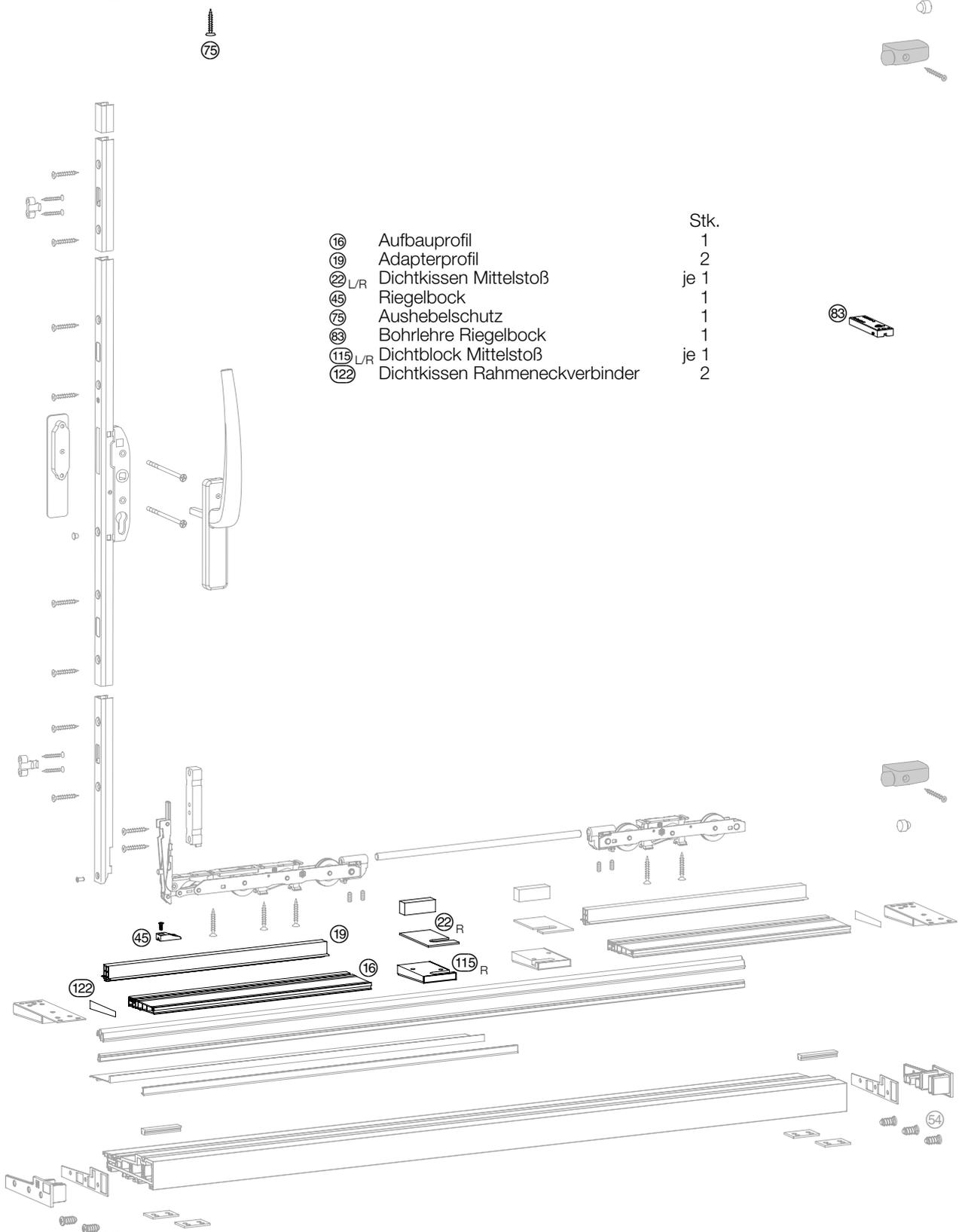
ATRIUM® HS 330 Gealan S 9000 Schema A bzw. **ATRIUM® HS 330 Gealan S 9000 Design Schema A:**

- Zusammenbau und Einbau der Bodenschwelle
- Flügelrahmenvorbereitung innen und außen
- Montage der Beschlagteile
- Montage von Flügel und Blendrahmen
- Vertikalschnitt oben
- Vertikalschnitt unten
- Montage der Flügelanschläge
- Griffmontage

Beschlagteile Gealan S 9000, Schema C

Beispiel:

Ausführung Gealan S 9000 ThermoTop® 2.1
(Ausführung ThermoTop® 2.1 comfort ähnlich)

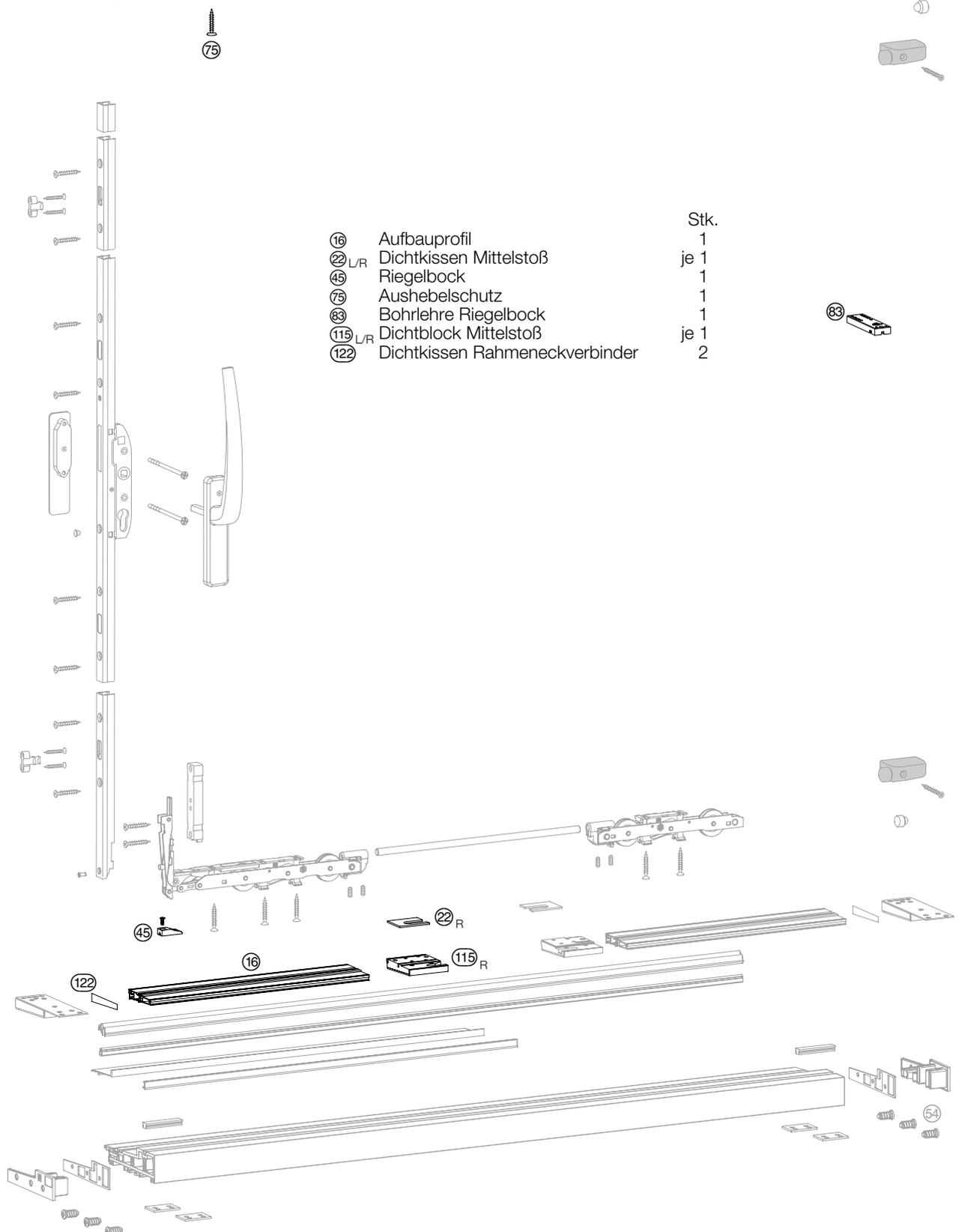


		Stk.
16	Aufbauprofil	1
19	Adapterprofil	2
22 _{L/R}	Dichtkissen Mittelstoß	je 1
45	Riegelbock	1
75	Aushebelschutz	1
83	Bohrlehre Riegelbock	1
115 _{L/R}	Dichtblock Mittelstoß	je 1
122	Dichtkissen Rahmeneckverbinder	2

Beschlagteile Gealan S 9000 Design, Schema C

Beispiel:

Ausführung Gealan S 9000 Design ThermoTop® 2.1
(Ausführung ThermoTop® 2.1 comfort ähnlich)



		Stk.
16	Aufbauprofil	1
22 _{L/R}	Dichtkissen Mittelstoß	je 1
45	Riegelbock	1
75	Aushebelschutz	1
83	Bohrlehre Riegelbock	1
115 _{L/R}	Dichtblock Mittelstoß	je 1
122	Dichtkissen Rahmeneckverbinder	2

Schraubenbedarf, Ablängen, Zusammenbau Bodenschwelle

Befestigungsschrauben für die Beschlagteile

	Stk.	mm
Laufwagen-Griffseite HS 330 ①	3	4,8 x 32
	2	3,9 x 50
Laufwagen ②	2	4,8 x 32
Getriebe D 37,5 mm ⑥	16	4,8 x 60
Verbindungsschraube ⑪ (gewindefurchend)	2	M5 x 12
Riegelbolzen ⑨ ⑩	4 (8) ¹⁾	4,8 x 90
Aufbauprofil ⑫ (bauseits)	2)	3,9 x 32 ³⁾
Rahmeneckverbinder ⑩② (bauseits)	4	3,9 x 32 ³⁾
Dichtblock ⑪③ _{L/R} (bauseits)	4	3,9 x 32 ³⁾
Endkappen Bodenschwelle ⑤③	6	6,3 x 15 ⁴⁾
Schwellenverschraubung AMO III ⑪⑥ (baus.)	8	7,5 x 122

- 1) bei Einsatz optionaler Riegelbolzen
 2) in Abhängigkeit von FB
 3) Bohrschraube
 4) Euroschraube Pan-Head

Ablängen der Profile (ohne Abb.)

Gealan S 9000:

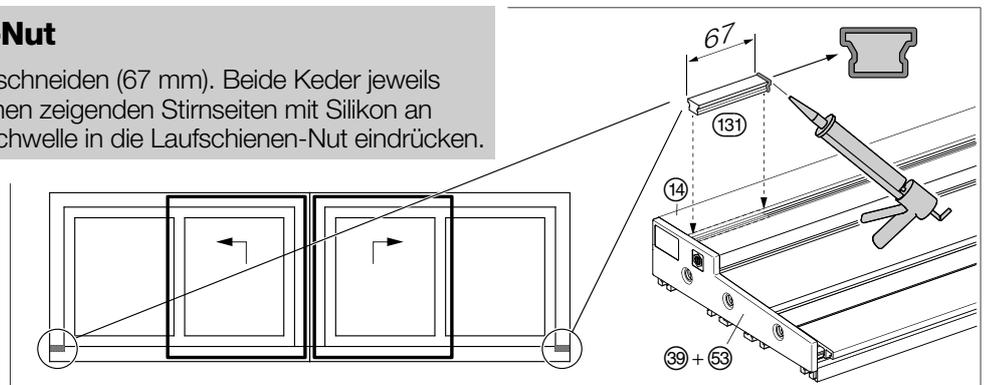
- Bodenschwelle ⑭ = **RAB - 10**
- Laufschiene ⑮ = **RAB - 144**
- Aufbauprofil ⑫ = **1/4RAB - 56**
- Trittschutz ⑩⑩ = **1/2RAB - 166**
- Führungsschiene = **RAB - 145**
- Adapterprofil ⑲ = **1/4RAB - 77,8**

Gealan S 9000 Design:

- Bodenschwelle ⑭ = **RAB - 10**
- Laufschiene ⑮ = **RAB - 144**
- Aufbauprofil ⑫ = **1/4RAB - 84**
- Trittschutz ⑩⑩ = **1/2RAB - 166**
- Führungsschiene = **RAB - 145**

Montage Keder LS-Nut

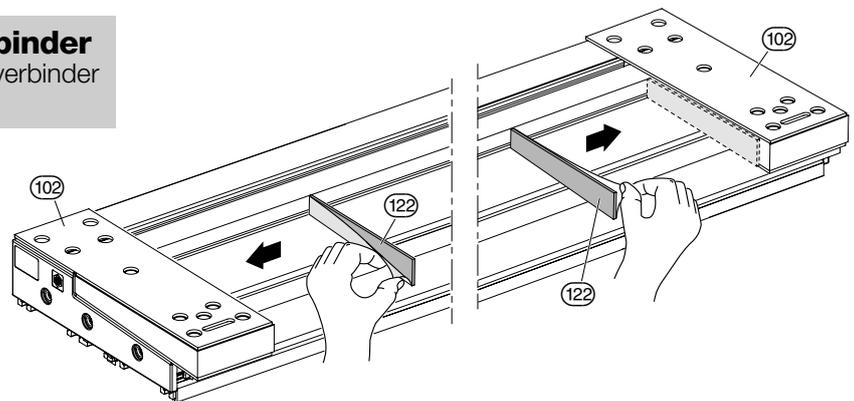
Zwei Keder LS-Nut ⑬③ zuschneiden (67 mm). Beide Keder jeweils umlaufend an den nach innen zeigenden Stirnseiten mit Silikon an beiden Enden der Bodenschwelle in die Laufschiene-Nut eindrücken.



Dichtkissen Rahmeneckverbinder

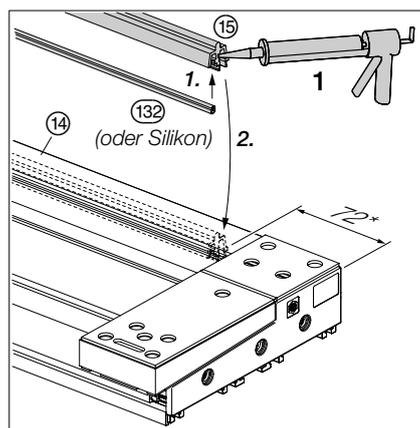
Innenflächen der beiden Rahmeneckverbinder mit Dichtkissen ⑫② versehen.

Beispiel:
Ausführung ThermoTop® 2.1



Montage Laufschiene

Maß 72 mm beachten.



*) von der Außenkante

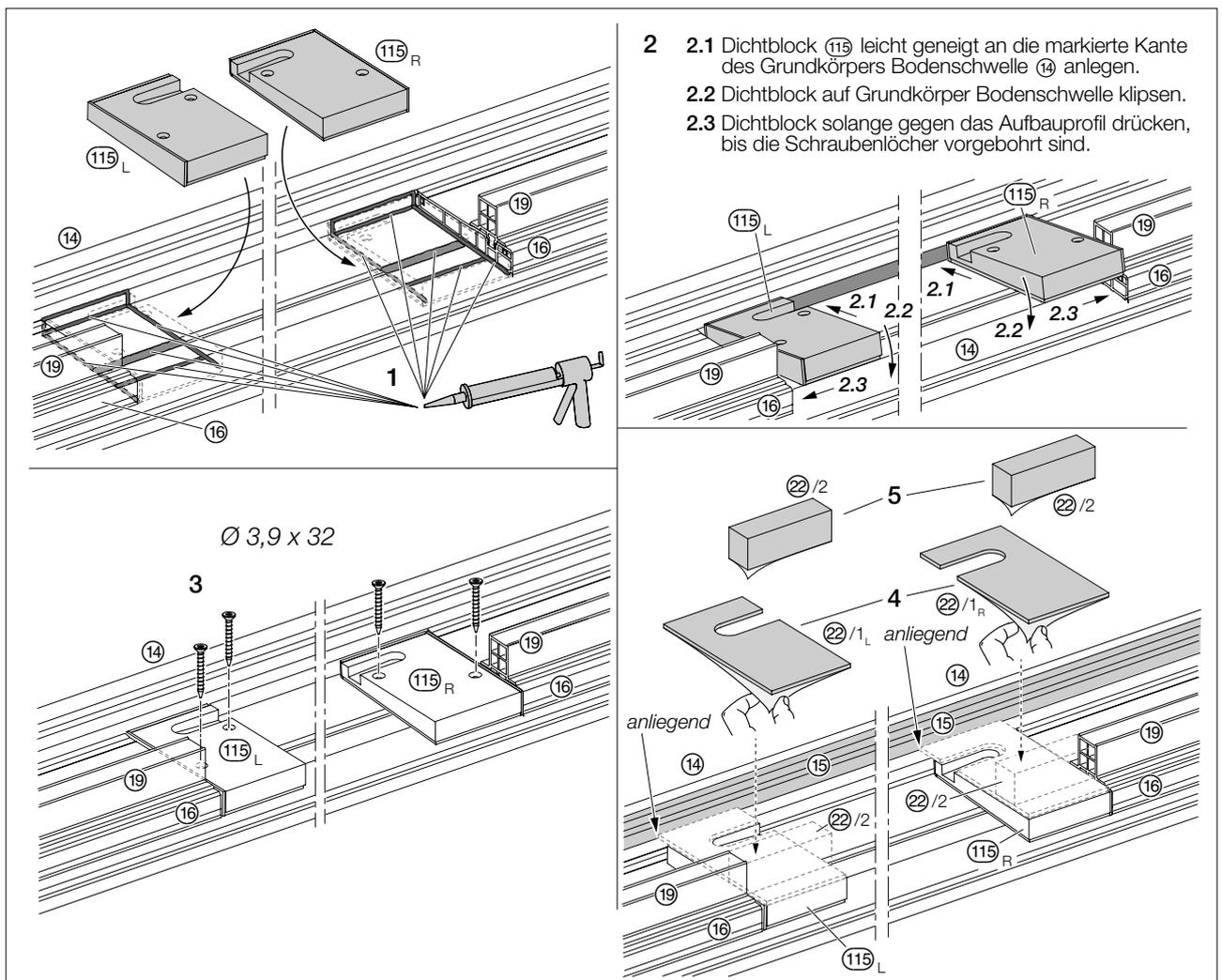
Zusammenbau Bodenschwelle (Forts.)

Gealan S 9000

Beispiel: Ausführung ThermoTop® 2.1
(Ausführung ThermoTop® 2.1 comfort ähnlich)

Montage Dichtblock und Dichtkissen Mittelstoß

- (1) Silikon auf die Bodenschwelle im Bereich des Dichtblocks (115_L / 115_R) auftragen.
- (2) Dichtblock am Aufbauprofil (16) auf den Grundkörper Bodenschwelle (14) klipsen.
- (3) Dichtblock mit Bohrschrauben 3,9 x 32 auf dem Grundkörper Bodenschwelle befestigen.
- (4+5) Dichtkissen Mittelstoß (22/1_L / 22/1_R) wie gezeigt auf den entsprechenden Dichtblock kleben. Dichtkissen Mittelstoß (22/2) in Verlängerung des jeweiligen Adapterprofils auf die Platte des Dichtkissens kleben.
- (6) Übergänge Adapterprofil/Dichtkissen und -Dichtblock mit Silikon versiegeln.



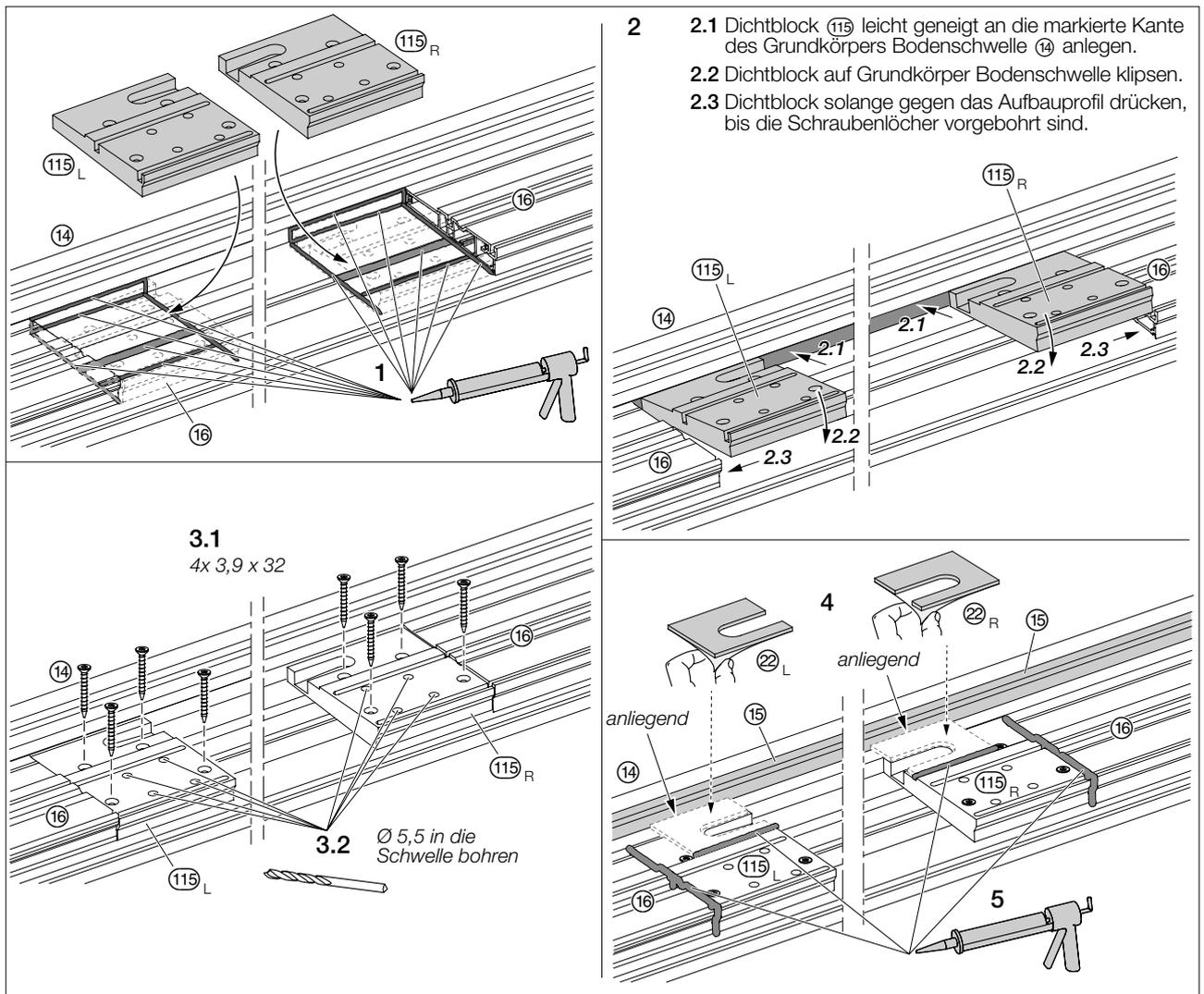
Zusammenbau Bodenschwelle (Forts.)

Gealan S 9000 Design

Beispiel: Ausführung ThermoTop® 2.1
(Ausführung ThermoTop® 2.1 comfort ähnlich)

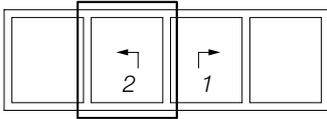
Montage Dichtblock und Dichtkissen Mittelstoß

- (1) Silikon auf die Bodenschwelle im Bereich des Dichtblocks (115_L/115_R) auftragen.
- (2) Dichtblock am Aufbauprofil (16) auf den Grundkörper Bodenschwelle (14) klipsen.
- (3) Dichtblock mit Bohrschrauben 3,9 x 32 auf dem Grundkörper Bodenschwelle befestigen. 4 Löcher Ø 5,5 durch die Bohrungen in die Schwelle bohren.
- (4) Dichtkissen Mittelstoß (22_L/22_R) an der Laufschiene anliegend auf den entsprechenden Dichtblock kleben.
- (5) Übergänge Dichtblock, Dichtkissen und Aufbauprofil mit Silikon versiegeln.



Flügelrahmen: Montage der Beschlagteile

Schema C

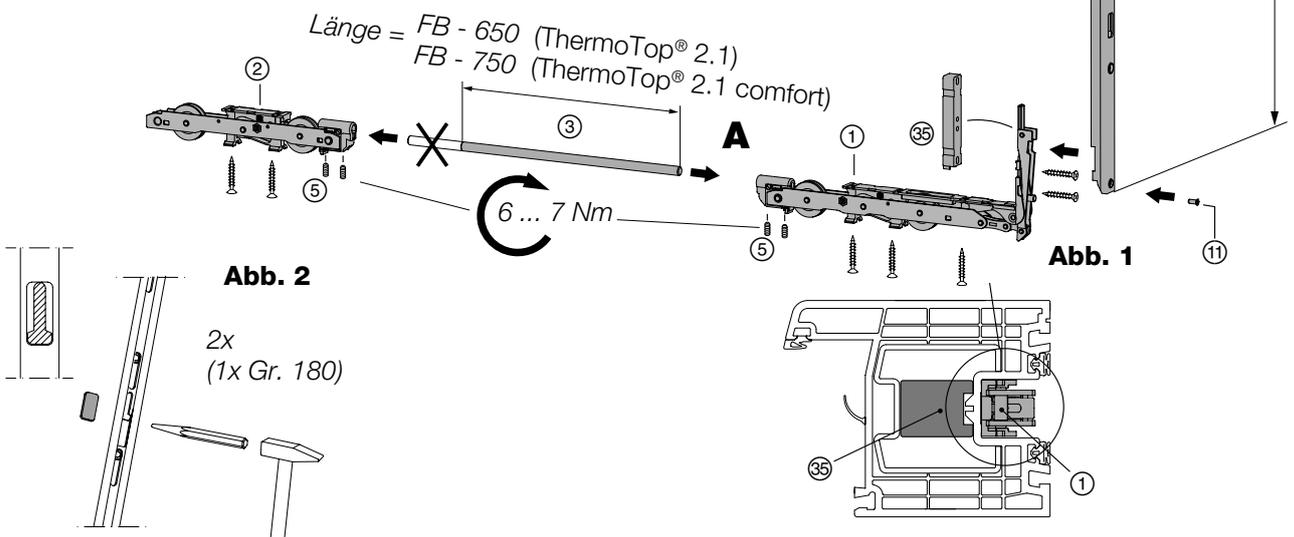
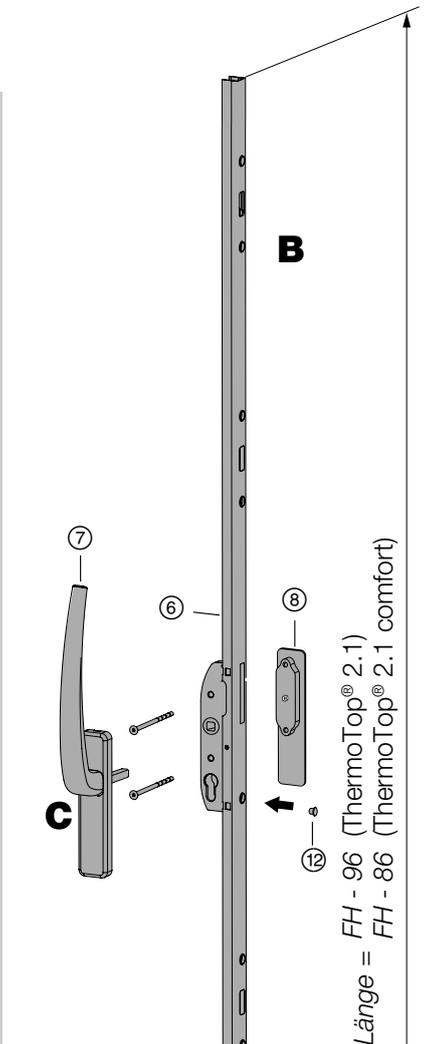


Reihenfolge der Montage 2-Flügel Schema C

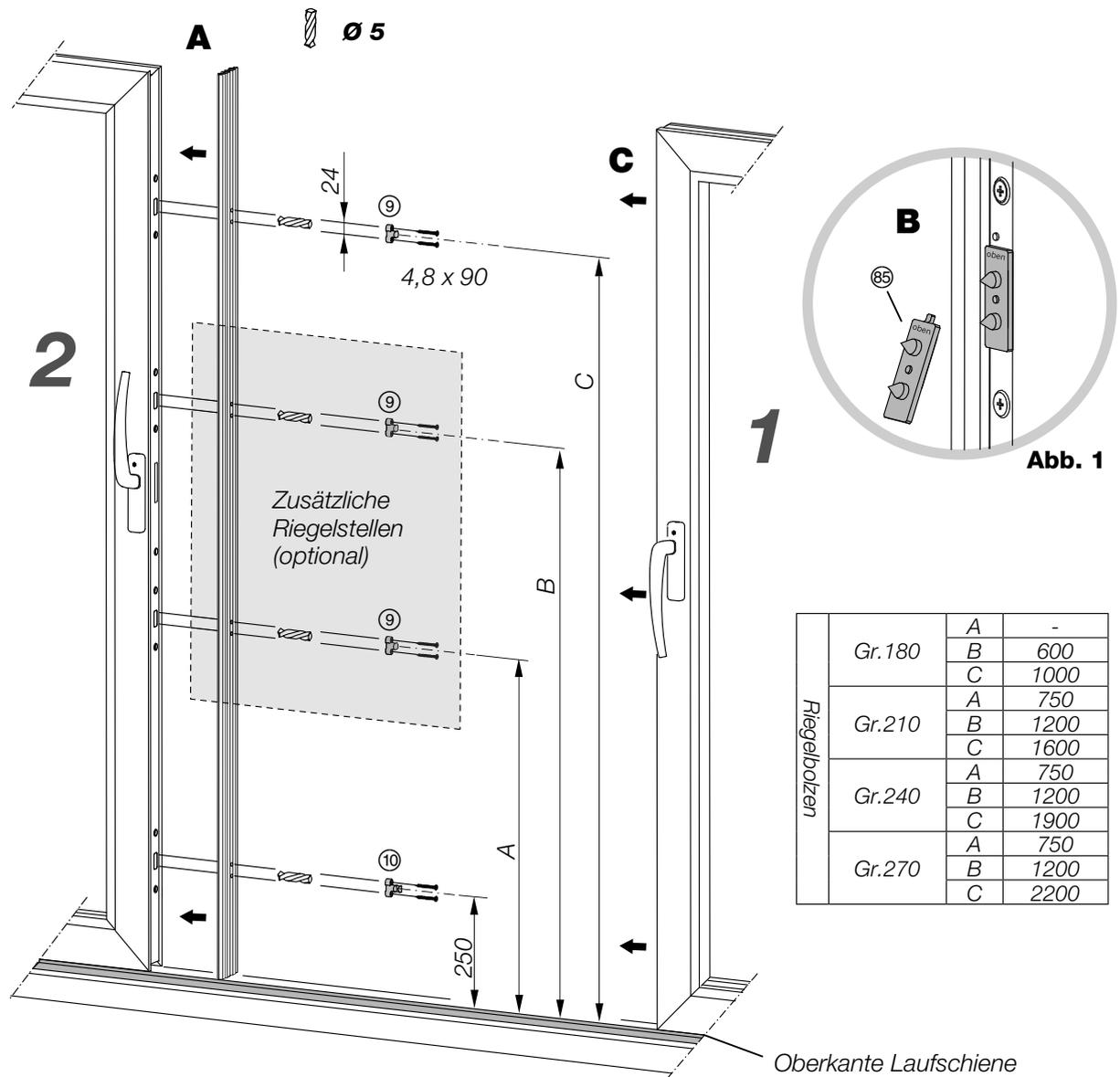
- A** Einsetzen der Laufwagen in den Flügel (die Beschlagnut muss gratfrei sein)
- Unterlegteil Laufwagen ③⑤ wie gezeigt aussparen und auf den Laufwagen-Griffseite ① klipsen (siehe **Abb. 1**).
 - Den Laufwagen-Griffseite ① mit Schrauben 3 Stk. 4,8 x 32 anschrauben (mit Bohrer Ø 4 vorbohren). Erst die unteren, dann die beiden seitlichen Schrauben 3,9 x 45 eindrehen (beachten Sie die Schnittdarstellung der **Abb. 1**).
 - Die abgelängte Verbindungsstange ③ durch die Kammer des Flügelprofils in das Kupplungsstück des Laufwagens stecken und mit den Gewindestiften ⑤ verbinden (6 ... 7 Nm). Den Laufwagen ② auf die Verbindungsstange stecken, mit den Gewindestiften ⑤ verbinden (6 ... 7 Nm) und mit Schrauben 2 Stk. 4,8 x 32 anschrauben (mit Bohrer Ø 4 vorbohren).
- B** Einbau des Getriebes ⑥*
- Das abgelängte Getriebe ⑥ in **Verschluss-Stellung** bringen (Griff nach oben, Riegelstellen müssen geschlossen sein).
 - Die Getriebebesiene ⑥ in den Flügel einsetzen und unten mit gewindefurchender Senkschraube M5 x 12 ⑪ am Laufwagen ① festschrauben.
 - Das Getriebe mit Schrauben 4,8 x 60 am Flügel befestigen (mit Bohrer Ø 4 vorbohren).
 - Den Abdeckstopfen ⑫ auf die Bohrung für die Schließzylinderschraube stecken. Bei Einsatz eines Pz-Griffs (innen und außen abschließbar) entfällt der Abdeckstopfen ⑫.
- C** Befestigung von Griff ⑦ und Griffmuschel ⑧:
siehe Anleitung "ATRIUM® HS 330 Gealan S 9000 Design, Schema A".

*Bei mehr als 2 Riegelstellen die vorgestanzten Blechabdeckungen aus der Getriebebesiene entfernen (siehe **Abb. 2**).

Hinweis: Befestigungsschrauben siehe Seite 3



Montage der Riegelbolzen



Montage der Riegelbolzen am 2-Flügel

- A** Den 2-Flügel in Geschlossenstellung (Griff nach oben) setzen. Die Profilleiste Schema C auf Flügelhöhe (FH) ablängen und am 2-Flügel montieren.
- B** Den Körner Riegelbolzen ⑧ in die Riegelstellen des Getriebes vom 1-Flügel einstecken (siehe **Abb. 1**).
- C** Den 1-Flügel gegen die Profilleiste des 2-Flügels fahren. Die so markierten Bohrungen mit Ø 5 durch die Profilleiste bohren.
- D** Die Riegelbolzen ⑨ und ⑩ mit Schrauben 4,8 x 90 an der Profilleiste festschrauben.

Montage Aushebelschutz und Riegelbock

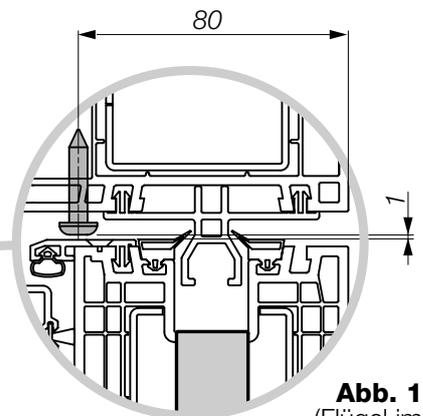
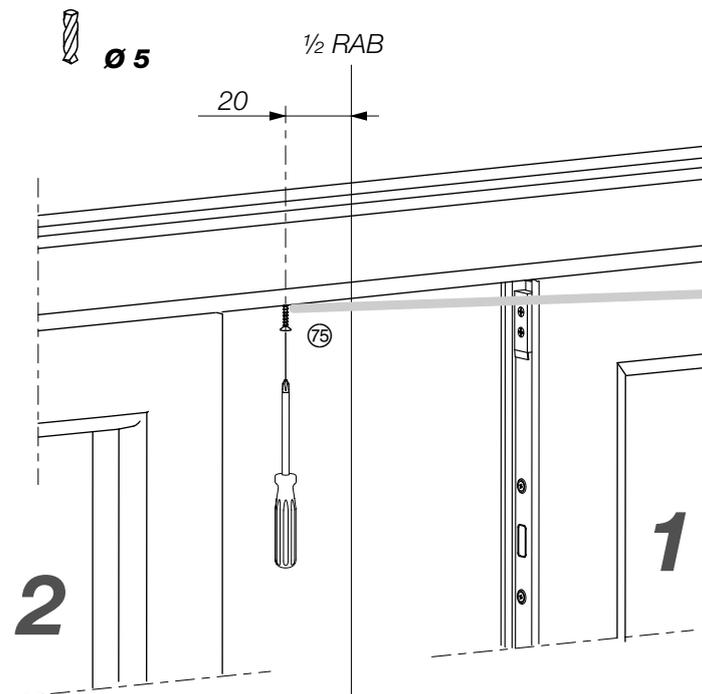


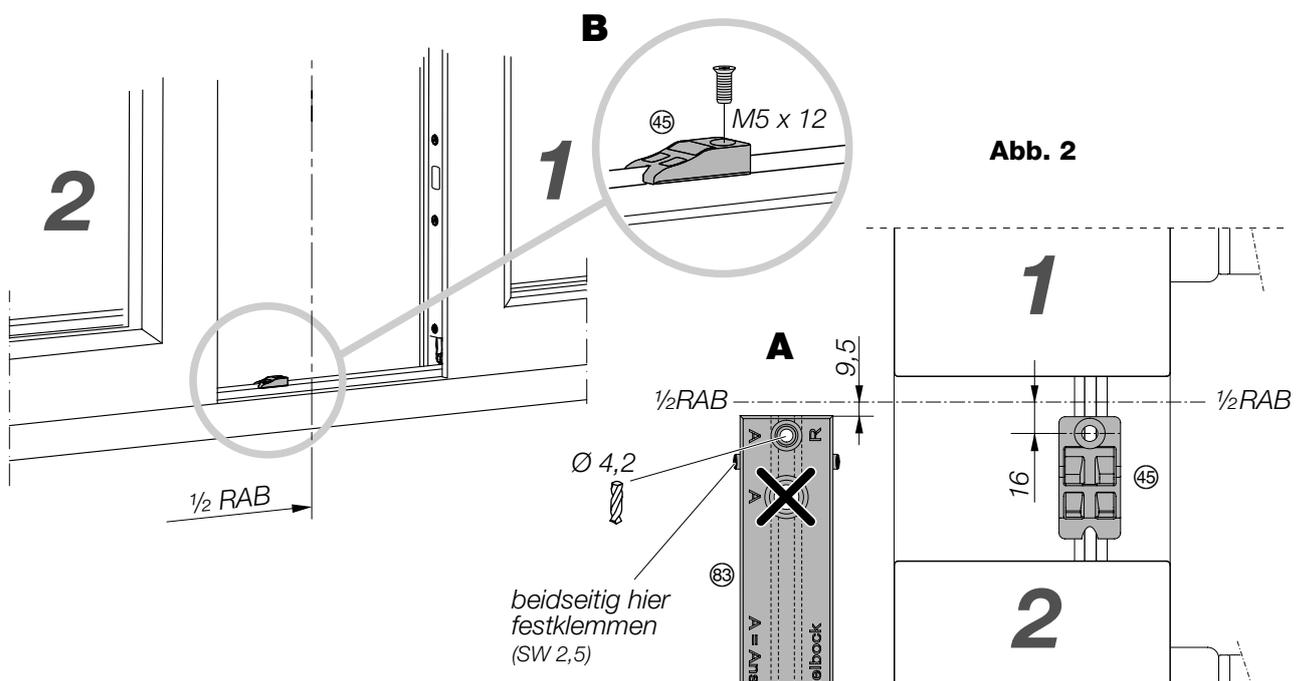
Abb. 1
(Flügel im
angehobenen Zustand)

Montage des Aushebelschutzes

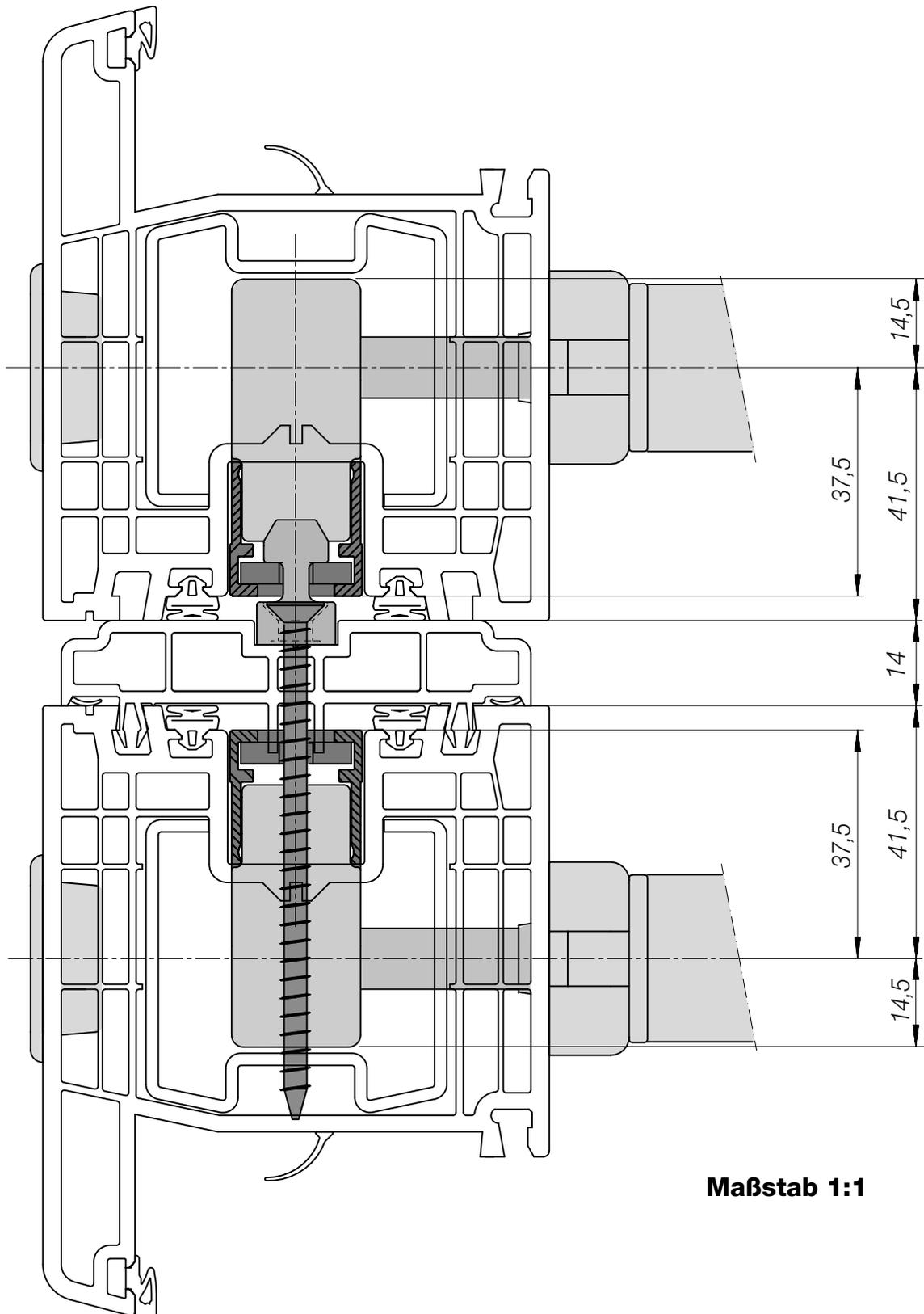
- Bohrloch anzeichnen und mit $\varnothing 5$ bohren.
- Aushebelschutz 75 6,3 x 32 wie in **Abb. 1** einschrauben.

Montage des Riegelbocks

- A** Bohrlehre Riegelbock 83 oder Riegelbock 45 auf Laufschiene positionieren und mit $\varnothing 4,2$ bohren (s. **Abb. 2**; Bohrlehre: Position „R“).
- B** Den Riegelbock 45 an der Laufschiene mit gewindefurchender Schraube M5 x 12 anschrauben.



Horizontalschnitt
Schema C

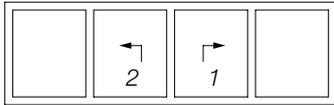


Maßstab 1:1

Berechnung Flügelbreiten (FB)

Gealan S 9000

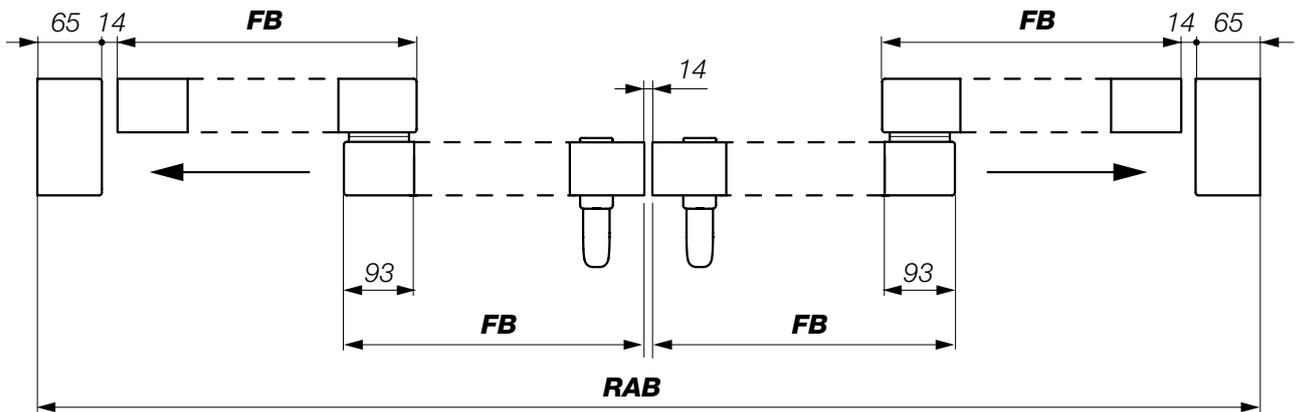
Schema C



$$FB = \frac{RAB}{4} + 3,5$$

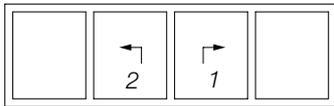
WICHTIGER HINWEIS:

Bezugskanten der Bemaßung sind die Flügelkanten ohne Kappen.



Gealan S 9000 Design

Schema C



$$SFB = \frac{RAB}{4} + 3,5$$

$$FFB = \frac{RAB}{4} + 17,5$$

WICHTIGER HINWEIS:

Bezugskanten der Bemaßung sind die Flügelkanten ohne Kappen.

