



TECHNIK DIE BEWEGT

# MACO

# RAIL-SYSTEMS

SCHIEBEBESCHLÄGE



## MONTAGEANLEITUNG

HS COMFORT CLOSE / COMFORT STOP  
verdeckt mit Armierung VS9620  
Salamander evolutionDrive HST 82

# Inhaltsverzeichnis

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Wichtige Hinweise</b>                             | <b>3</b>     |
| <hr/>  |              |
| <b>Funktion</b>                                      | <b>3</b>     |
| <hr/>  |              |
| <b>Beschlagübersicht</b>                             | <b>4 - 5</b> |
| <hr/>  |              |
| <b>Bearbeitung Rahmen - Beispiel: Schema A und C</b> | <b>6</b>     |
| <hr/>  |              |
| <b>Bearbeitung Flügel</b>                            | <b>7</b>     |
| <hr/>  |              |
| <b>Montage Comfort Close/Comfort Stop</b>            | <b>8</b>     |
| <hr/>  |              |
| <b>Montage Flügel und Blendrahmen</b>                | <b>9</b>     |
| <hr/>  |              |
| <b>Kontrollmaß</b>                                   | <b>9</b>     |
| <hr/>  |              |
| <b>Einstellmöglichkeiten</b>                         | <b>10</b>    |
| <hr/>  |              |
| <b>Montage Abdeckung Rahmenteil</b>                  | <b>10</b>    |
| <hr/>  |              |
| <b>Öffnungsweite begrenzen</b>                       | <b>11</b>    |
| <hr/>  |              |
| <b>Technische Daten</b>                              | <b>11</b>    |

## Wichtige Hinweise

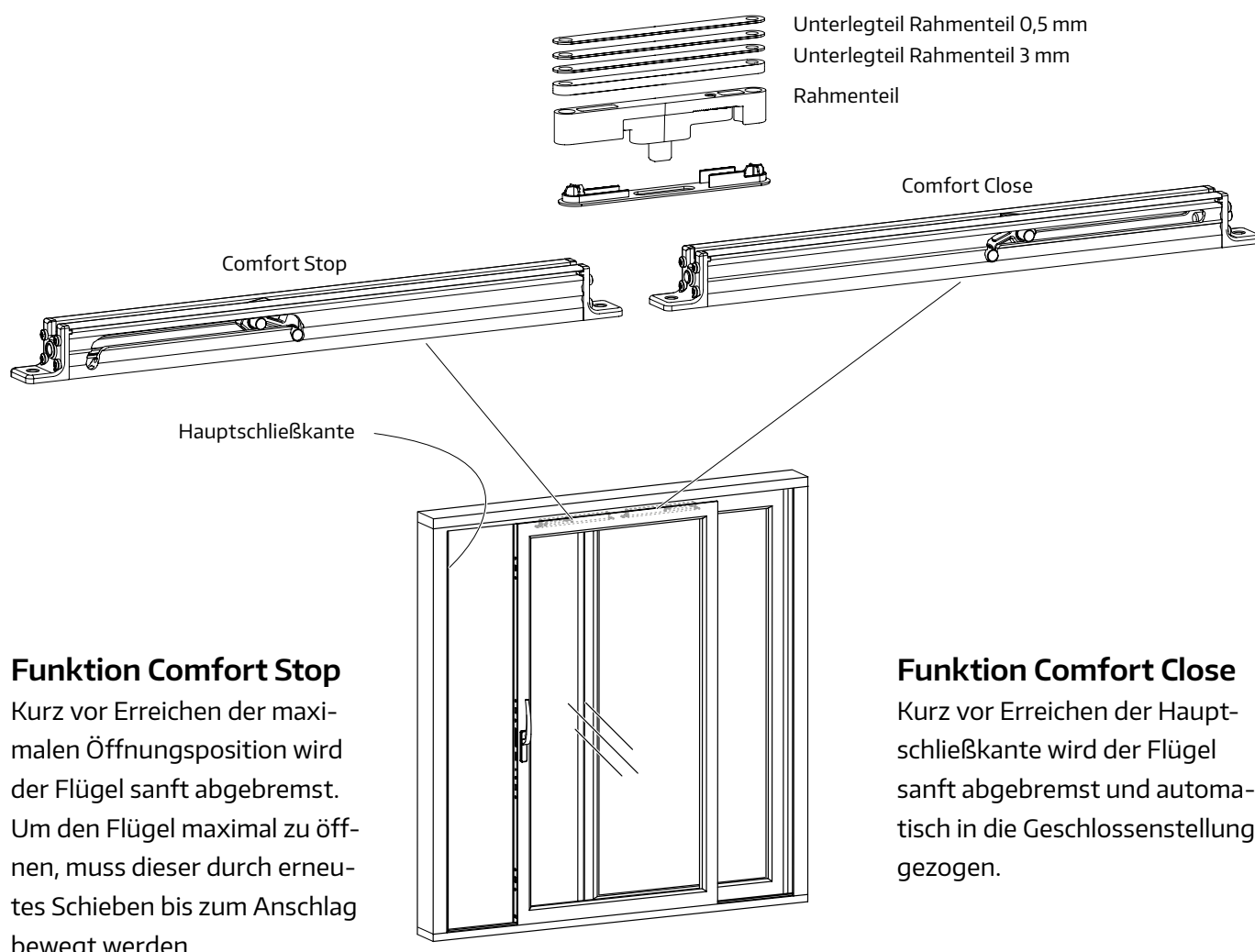
### Zielgruppe

Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe und Fachpersonal. Die beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

### Gebrauchs- und Sicherheitshinweise

Zusätzlich zu dieser Anleitung ist die profilabhängige Montageanleitung HS-Beschläge Salamander evolution Drive 82 Kunststoff, Best.-Nr. 758545, zwingend notwendig. In der Montageanleitung Comfort Close wird nur vom oben genannten Dokument Abweichendes beschrieben. Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in dieser Anleitung beschrieben und beachten Sie alle Sicherheitshinweise.

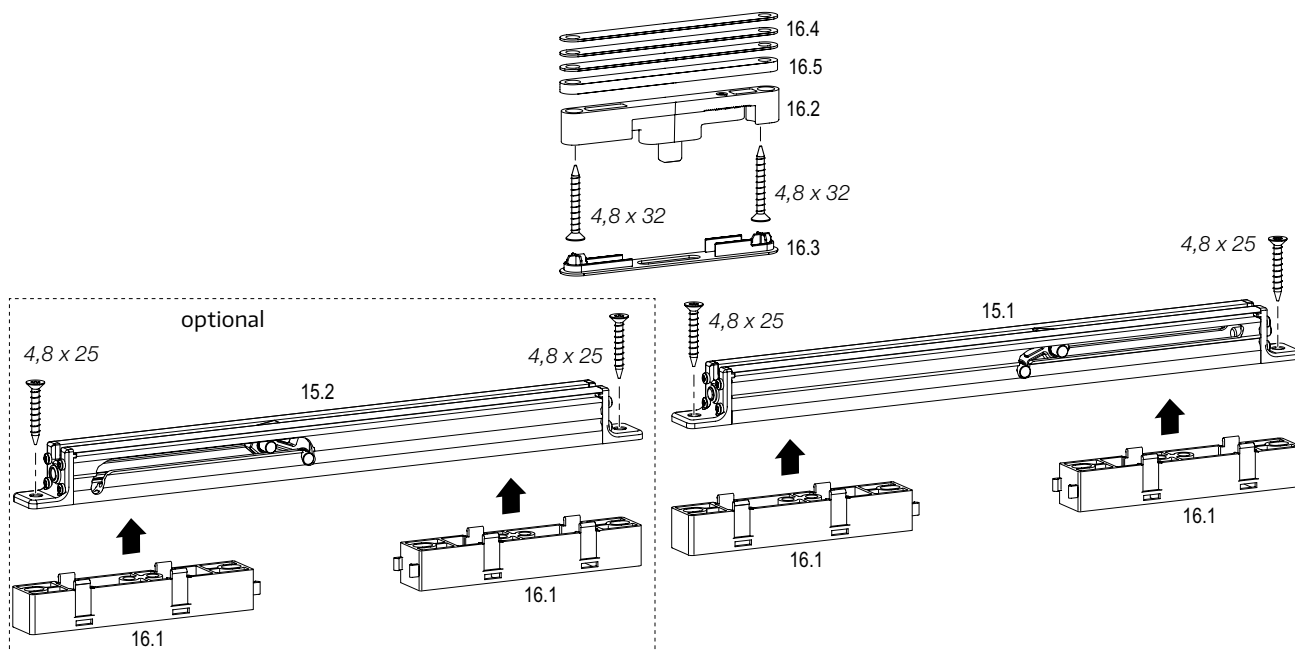
## Funktion



# Beschlagübersicht

| Pos. | Bezeichnung                      |
|------|----------------------------------|
| 15.1 | Comfort Close                    |
| 15.2 | Comfort Stop                     |
| 16.1 | Unterlegteil Gehäuse             |
| 16.2 | Rahmenteil                       |
| 16.3 | Abdeckung Rahmenteil             |
| 16.4 | Unterlegplatte Rahmenteil        |
| 16.5 | Unterlegplatte Rahmenteil (3 mm) |

**Hinweis:** Alle Maße in diesem Dokument sind in Millimeter.



Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.  
Diesbezügliche Angaben stellen eine Empfehlung dar.



# Beschlagübersicht

## Stück pro Schiebeflügel

|                 | <b>Artikelbezeichnung</b>  |       |                            | <b>Artikel-Code</b>              |        |
|-----------------|--|-------|----------------------------|----------------------------------|--------|
| 1               | <b>Comfort Close 15.1</b> <sup>2)</sup>                                  | Gr. 1 | ≤ 200 kg<br>≤ 30 N         | Flügelgewicht<br>Verschiebekraft | 300359 |
|                 |  | Gr. 2 | > 200 ... 300 kg<br>≤ 50 N | Flügelgewicht<br>Verschiebekraft | 300360 |
| 1 <sup>x)</sup> | <b>Comfort Stop 15.2</b> <sup>2)</sup>                                   | Gr. 1 | ≤ 200 kg<br>≤ 30 N         | Flügelgewicht<br>Verschiebekraft | 304052 |
|                 |  | Gr. 2 | > 200 ... 300 kg<br>≤ 50 N | Flügelgewicht<br>Verschiebekraft | 304053 |
|                 | <b>Packung Zubehör 501 Comfort Close + Comfort Stop 16.1, 16.4, 16.5</b> |       |                            | 305132                           |        |
| 1               | <b>Packung Zubehör 501 Comfort Close + Comfort Stop 16.1, 16.4, 16.5</b> |       |                            | 305132                           |        |
| 1               | <b>Rahmenteil, verstellbar 16.2</b>                                      |       |                            | 305134                           |        |
| 1               | <b>Abdeckung Rahmenteil 16.3</b>   |       |                            | 304816                           |        |

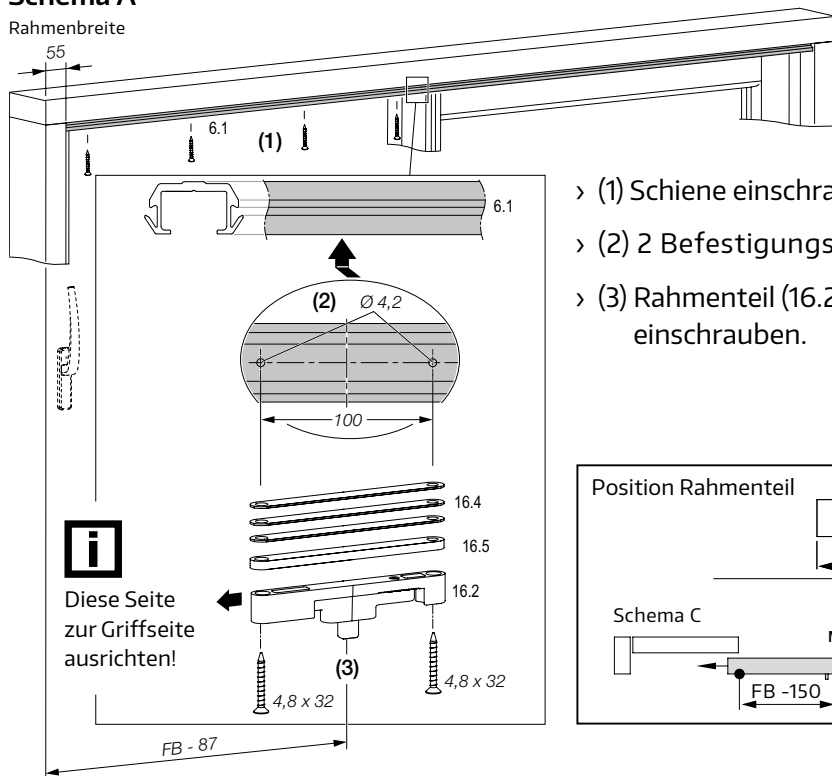
<sup>x)</sup> optional

<sup>2)</sup> Farbe Dämpfer: Gr. 1 - Schwarz, Gr. 2 - Silber-Grau

# Bearbeitung Rahmen - Beispiel: Schema A und C

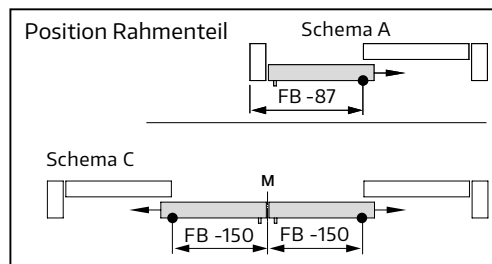
## Schema A

Rahmenbreite



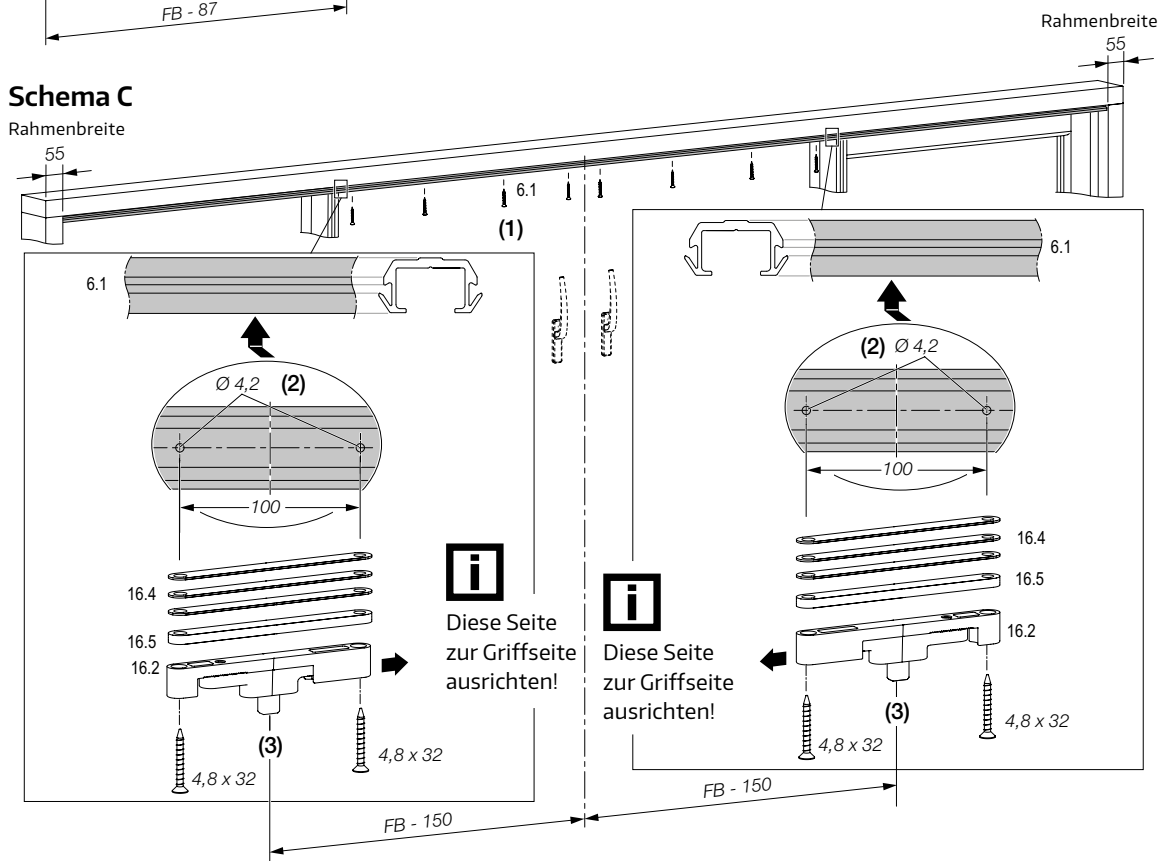
Darstellung mit Teilung der Führungsschiene; eine Teilung ist bei diesem Profilsystem jedoch nicht zwingend erforderlich.

- > (1) Schiene einschrauben.
- > (2) 2 Befestigungslöcher  $\varnothing 4,2$  vorbohren.
- > (3) Rahmenteil (16.2) mit Unterlegplatten 3x (16.4) / 1x (16.5) einschrauben.



## Schema C

Rahmenbreite

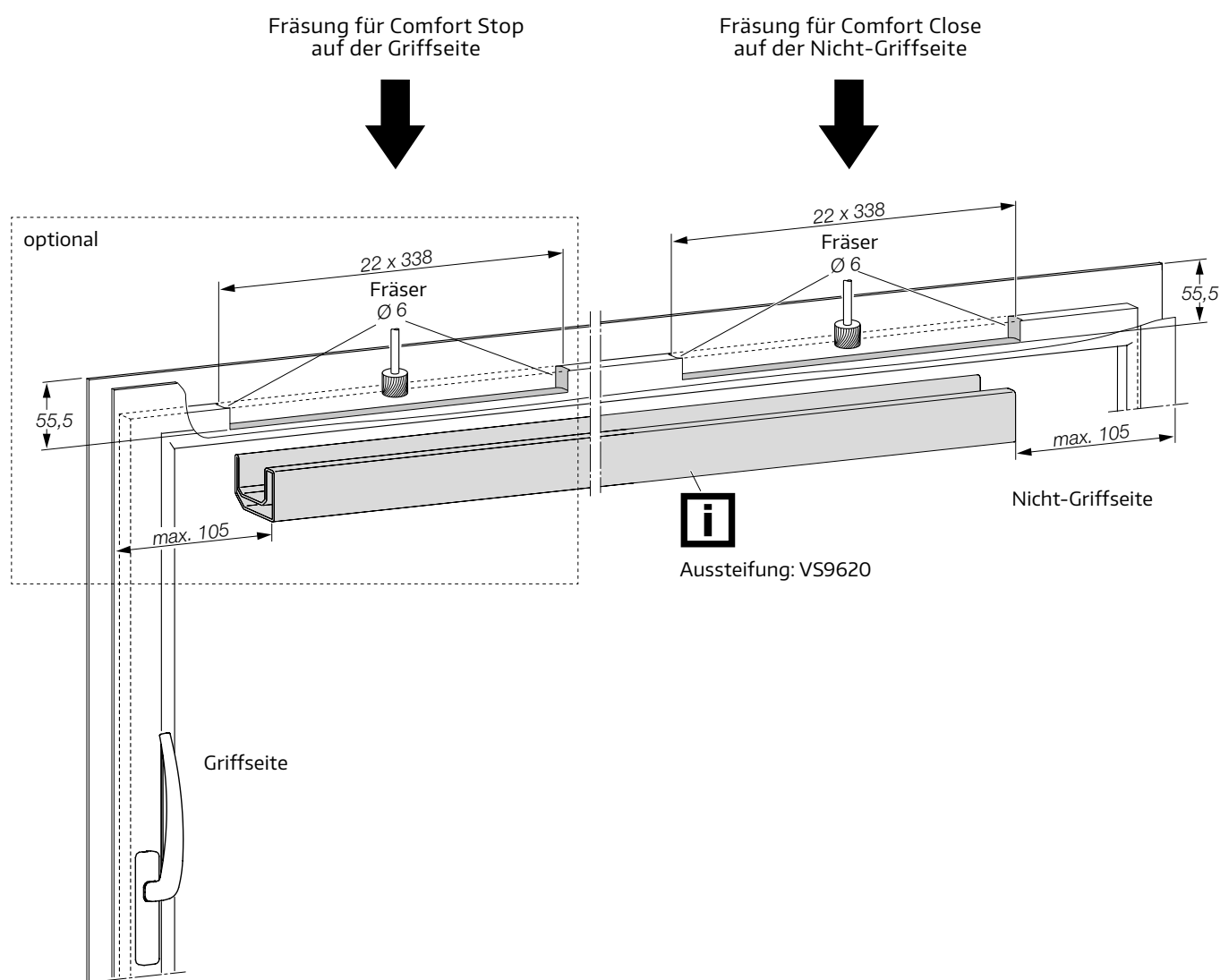


## Bearbeitung Flügel

- › Flügel-Einfräsung für Comfort Close auf der Nicht-Griffseite und/ oder für Comfort Stop auf der Griffseite vornehmen.

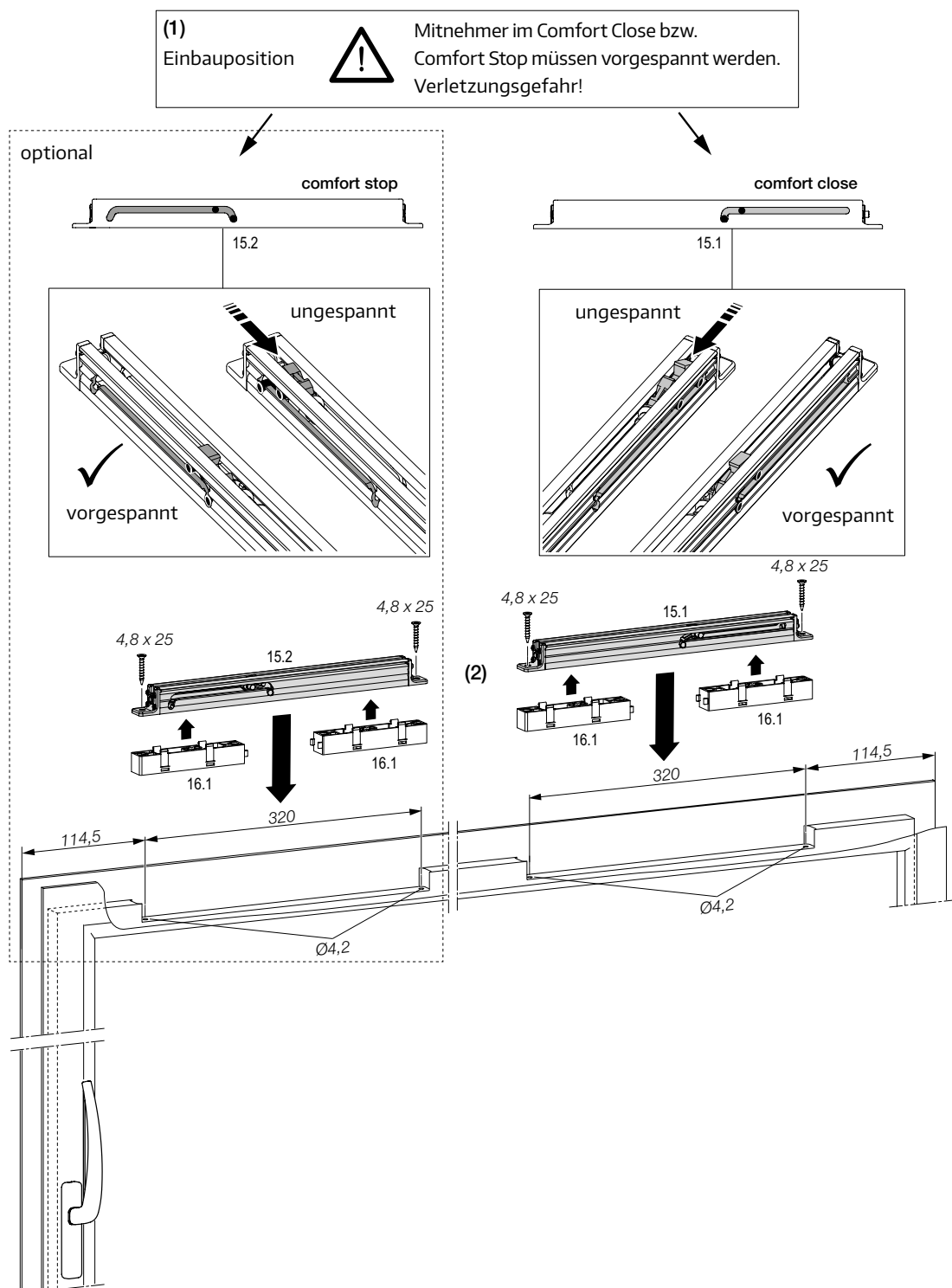


Die Aussteifung „VS9620“ muss im Bereich des Comfort Close bzw. Comfort Stop vorhanden sein (max. 105 mm bis Außenkante Flügel einschieben).



# Montage Comfort Close/Comfort Stop

- > (1) Comfort Close bzw. Comfort Stop muss vorgespannt werden.
- > (2) Unterlegteile am Gehäuse des Comfort Close und/oder am Gehäuse des Comfort Stop anklipsen.
- > (3) Comfort Close bzw. Comfort Stop mit je 2 Schrauben 4,8 x 25 am Flügel befestigen.





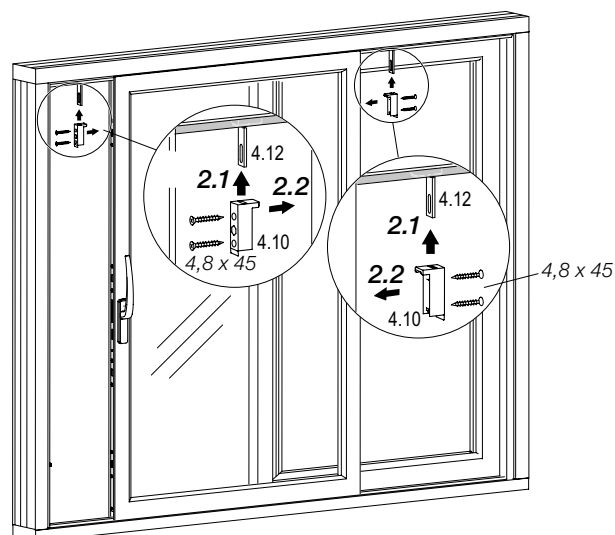
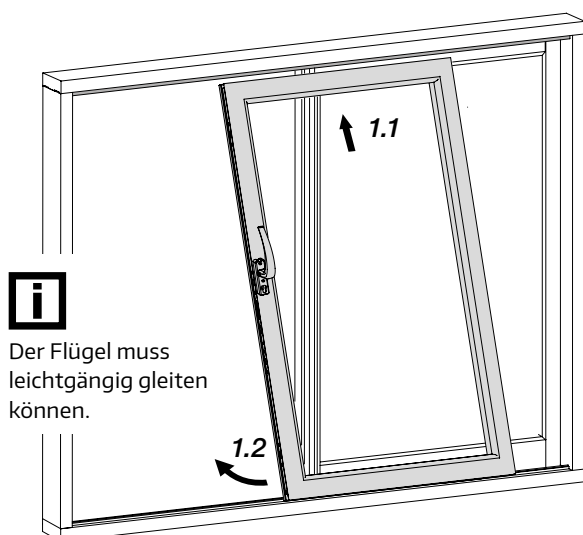
## Montage Flügel und Blendrahmen



**Achtung: Verletzungsgefahr durch umfallenden Flügel! Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr führen Sie die folgenden Arbeitsschritte zu zweit aus.**

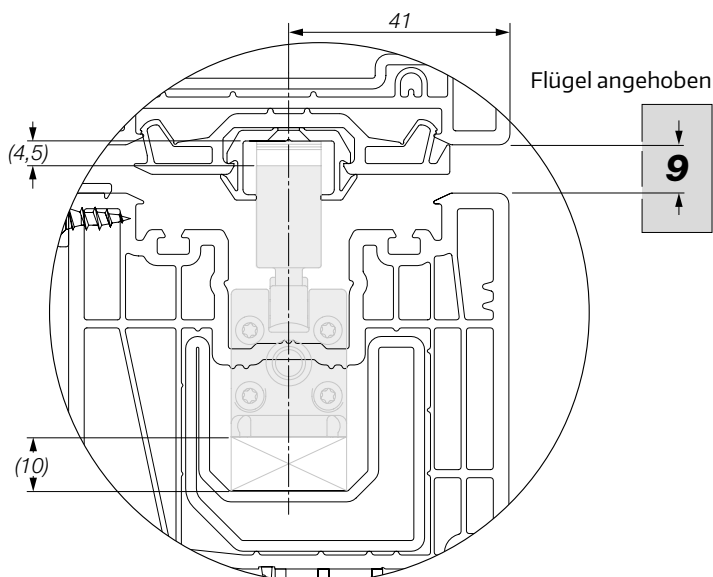
**Beispiel: Schema A; Schema C entsprechend**

- › (1) Flügel wie gezeigt in den Rahmen einsetzen.
- › (2) Beide Führungen (4.10) auf die Gleiter (4.12) stecken und mittels Schrauben 4,8 x 45 in die Dübel verschrauben.



## Kontrollmaß

- › Zur Kontrolle der Höhe des Rahmenteils den Flügel einschwenken, anheben und in Schließstellung schieben.
- › Kontrollmaß im Bereich des comfort close bzw. comfort stop messen (SOLL = 9 mm).
- › Ggf. den Flügel beiseite schieben und Differenz zum Kontrollmaß durch Einstellung des Rahmenteils ausgleichen (siehe „Einstellmöglichkeiten“).
- › Führungsschiene Festflügel-Seite einschrauben.

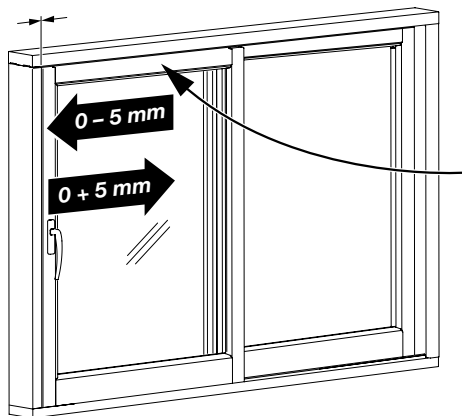


# Einstellmöglichkeiten

Bei Ungenauigkeiten bzgl. der Position des Rahmenteils kann das Kontrollmaß bzgl. der Höhe des Rahmenteils sowie die Endposition des Flügels zur Zarge eingestellt werden. Hierfür muss der Flügel geöffnet werden.

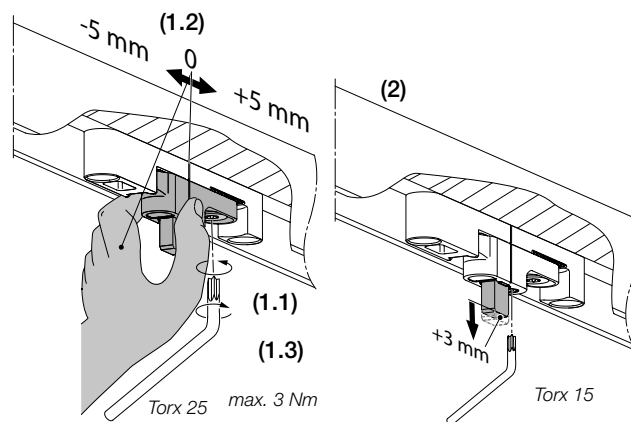
- › (1) Korrektur der seitlichen Position (+/- 5 mm):
  - (1.1) Schraube mittels Torx 25 lösen,
  - (1.2) Rahmenteil in die benötigte Richtung verschieben:
    - 0 – 5 mm: Schließen des Flügels wird in Richtung Griff-Seite verlagert;
    - 0 + 5 mm: Schließen des Flügels wird in Richtung Nichtgriff-Seite verlagert.
  - (1.3) Schraube mit max. 3 Nm festziehen.
- › (2) Korrektur der Höhe des Rahmenteils (+ 3 mm) mittels Torx 15.

Einstellung an der Schließkante



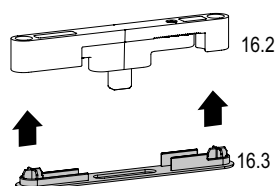
(Flügel geöffnet)

0 – 5 mm: in Richtung Schließposition (Zarge)  
0 + 5 mm: weg von der Schließposition (Zarge)

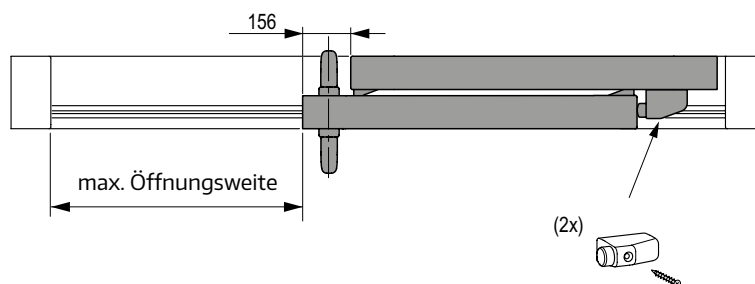


**Hinweis: Einstellungen können sich nach dem Verglasen des Flügels und dem Einbau des Rahmens ändern!**

# Montage Abdeckung Rahmenteil



## Öffnungsweite begrenzen



## Technische Daten

### Anwendungsbereich für Schema A:

|  |  |
|--|--|
| Flügelbreite (FB)  | 740 – 3330 mm  |
| FB <sub>min.</sub> bei 2x Comfort Close                                | 890 mm   |
| Flügelhöhe (FH)  | 755/765 – 2870/2880 mm   |
| Rahmenaußenbreite (RAB)  | lt. Angabe Profilverhersteller   |
| Flügelgewicht oder Verschiebekraft ohne Comfort Close und Comfort Stop | Größe 1: max. 200 kg oder<br>max. 30 N<br>Größe 2: max. 300 kg oder<br>max. 50 N<br>(weitere Größen auf Anfrage) |

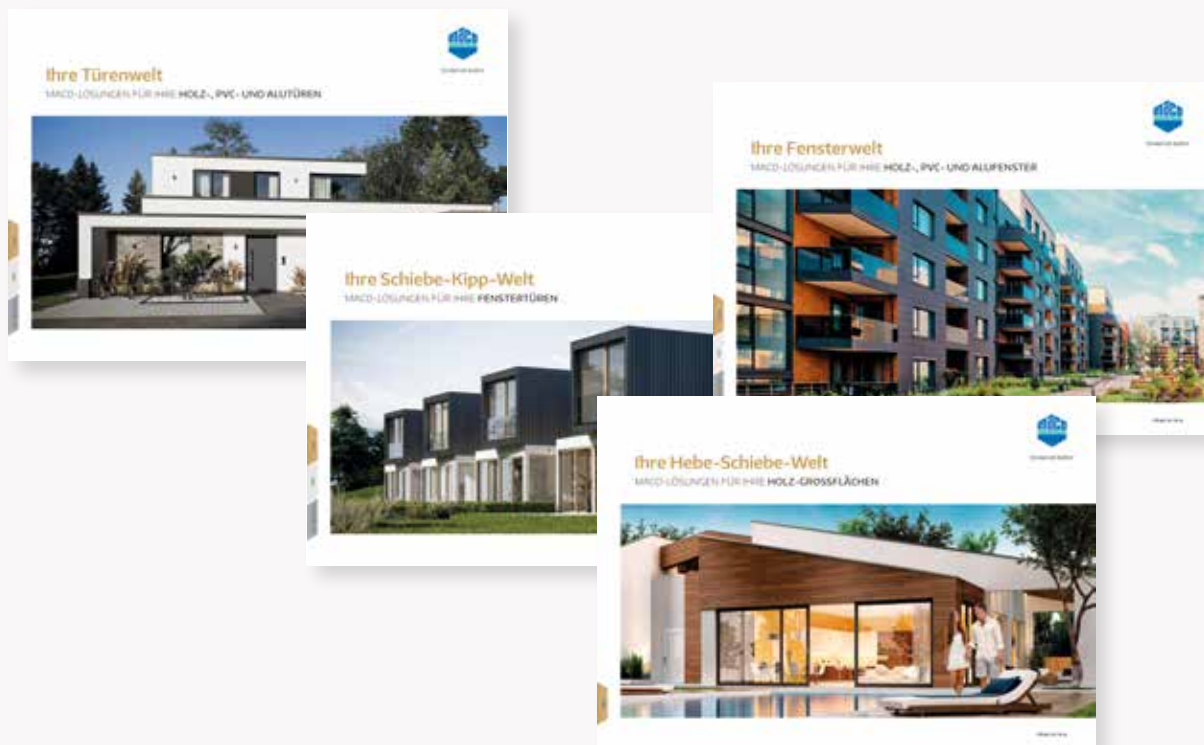
Je nach Ausführung der verwendeten Profildichtungen kann es dazu kommen, dass der Flügel nicht vollständig schließen kann.

|  |  |
|--|--|
| Abmessungen (B x H x T)  |  |
| Comfort Close  | 336 mm x 27,5 mm x 22 mm                                     |
| Comfort Stop   | 336 mm x 27,5 mm x 22 mm                                     |
| Softeinzug   | ca. 100 mm vor der Schließkante beginnend                    |
| Erhöhung der Verschiebekraft mit Comfort Close bzw. Comfort Stop | Größe 1: um 25 N (schwarz)<br>Größe 2: um 45 N (silber-grau) |

Abhängig vom verwendeten Profilsystem können sich abweichende Anwendungsbereiche ergeben. Die Vorgaben der Profilverhersteller sind in jedem Fall zu beachten.

# Sie wollen alles aus einer Hand?

Bei uns bekommen Sie Komplettlösungen für Ihre Großflächen, Fenster und Türen – für Holz, PVC und Aluminium. Erleben Sie unser vielseitiges Systemangebot, umfassender Service inklusive. Entdecken Sie mehr davon auf unserer Website [www.maco.eu](http://www.maco.eu) oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



**MACO in Ihrer Nähe:**  
[www.maco.eu/kontakt](http://www.maco.eu/kontakt)



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet.  
Die aktuelle Version finden Sie unter <http://www.maco.eu/assets/757724>  
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 01/2019 - Geändert:12.03.2020  
Best.-Nr. 757724  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.