



TECHNIK DIE BEWEGT

# MACO RAIL-SYSTEMS

## SCHIEBEBESCHLÄGE



### MONTAGEANLEITUNG

HS COMFORT CLOSE / COMFORT STOP  
verdeckt mit Armierung 6382  
Gealan S 9000

# 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>Komplettierung Führungsschiene</b>	<b>10</b>
<hr/>	
<b>Einstellmöglichkeiten</b>	<b>10</b>
<hr/>	
<b>Montage Abdeckung Rahmenteil</b>	<b>11</b>
<hr/>	
<b>Technische Daten</b>	<b>11</b>

## Wichtige Hinweise

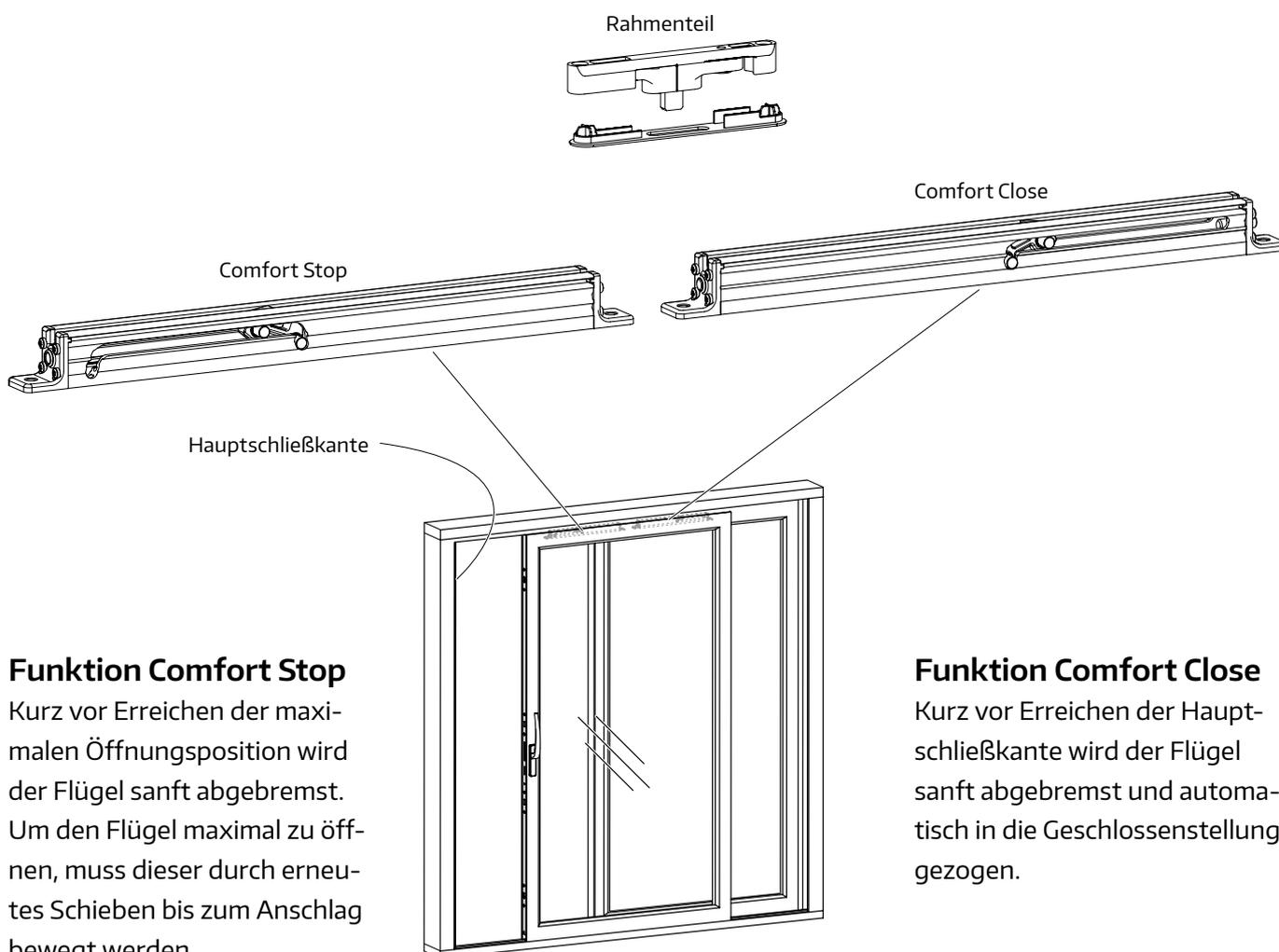
### Zielgruppe

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 Gealan S9000, Best.-Nr. 757202, 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.

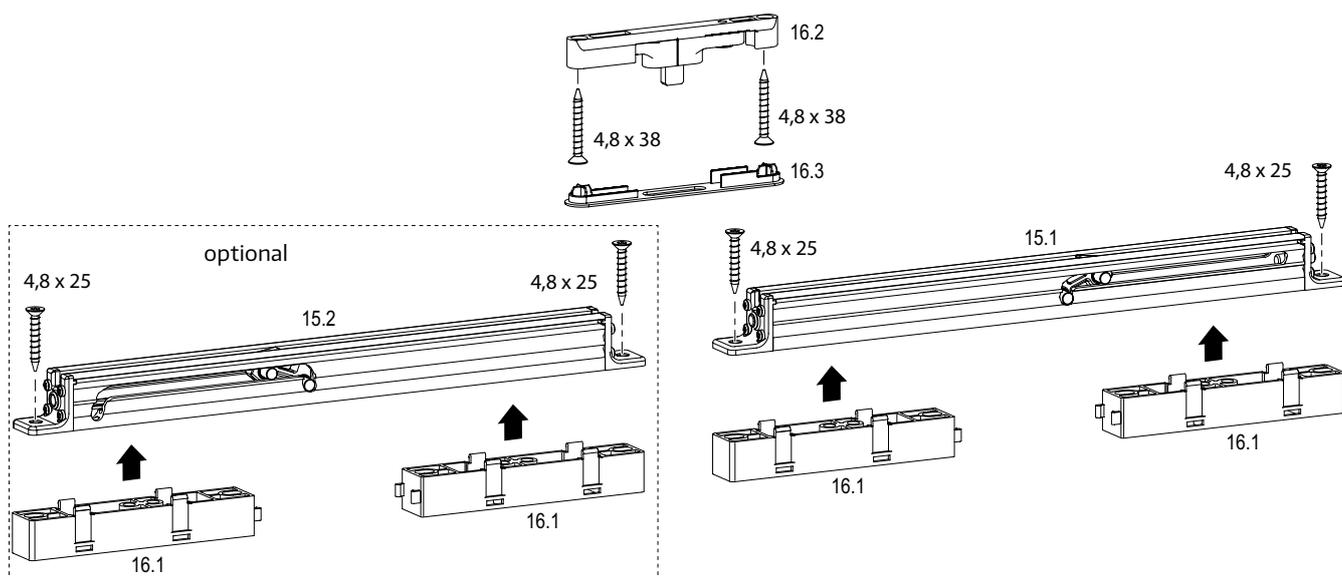
## Funktion



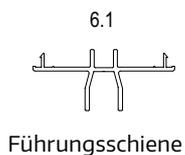
# Beschlagübersicht

Pos.	Bezeichnung
4.24	Obere Führung
6.1	Führungsschiene
15.1	Comfort Close
15.2	Comfort Stop
16.1	Unterlegteil Gehäuse
16.2	Rahmenteil
16.3	Abdeckung Rahmenteil

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



für die Montage erforderlich:  
Führungsschiene (siehe auch  
HS-Montageanleitung  
Gealan S 9000, Best.-Nr. 757202)



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



# Beschlagübersicht

## Stück pro Schiebeflügel

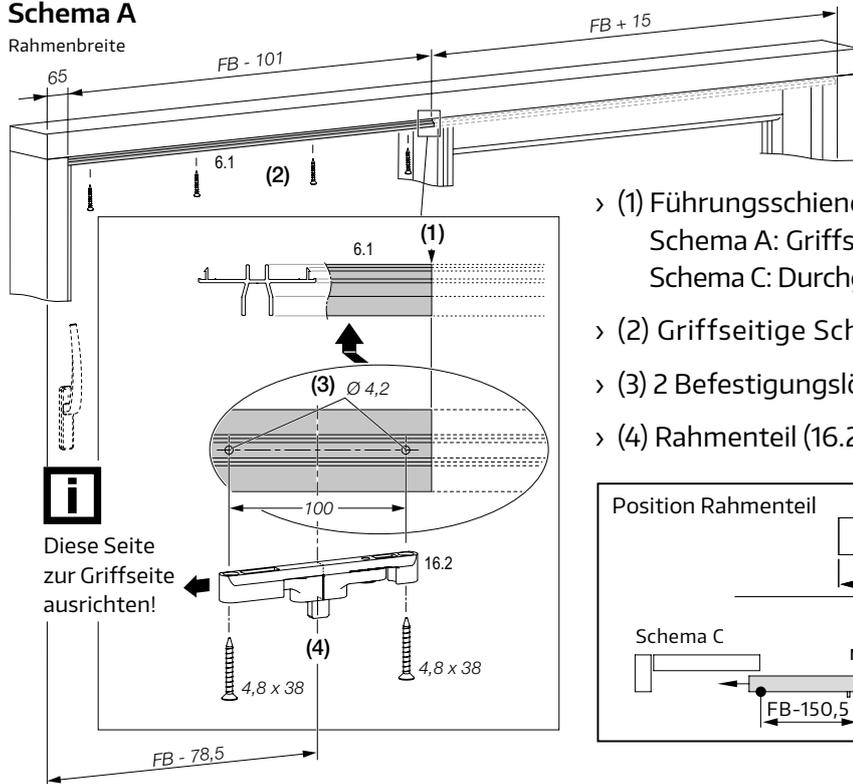
		<b>Artikelbezeichnung</b>		<b>Artikel-Code</b>	
1	<b>Comfort Close 15.1</b> <sup>2)</sup>	Gr. 1	≤ 200 kg ≤ 30 N	Flügelgewicht Verschiebekraft	300359
		Gr. 2	> 200 ... 300 kg ≤ 50 N	Flügelgewicht Verschiebekraft	300360
1 <sup>x)</sup>	<b>Comfort Stop 15.2</b> <sup>2)</sup>	Gr. 1	≤ 200 kg ≤ 30 N	Flügelgewicht Verschiebekraft	304052
		Gr. 2	> 200 ... 300 kg ≤ 50 N	Flügelgewicht Verschiebekraft	304053
		<b>Packung Zubehör 502 Comfort Close + Comfort Stop 16.1</b>		305133	
1		<b>Packung Zubehör 502 Comfort Close + Comfort Stop 16.1</b>		305133	
1		<b>Rahmenteil, verstellbar 16.2</b>		305135	
1		<b>Abdeckung Rahmenteil 16.3</b>		304816	
1		<b>Obere Führung HS Comfort Close Gealan S 9000 für Führungsschiene Comfort Close Silber 4.24</b>		302680	
1		<b>Führungsschiene HS Comfort Close Gealan S 9000 L = 3.500 mm Silber 6.1</b>		301914	
1		<b>Führungsschiene HS Comfort Close Gealan S 9000 L = 5.500 mm Silber 6.1</b>		301911	
1		<b>Führungsschiene HS Comfort Close Gealan S 9000 L = 6.500 mm Silber 6.1</b>		301910	

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

# Bearbeitung Rahmen - Beispiel: Schema A und C

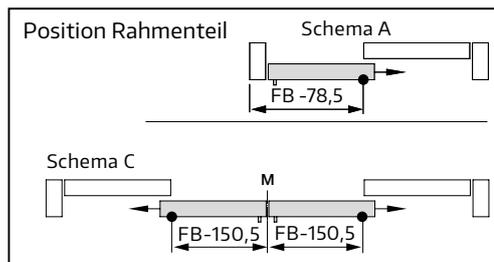
## Schema A

Rahmenbreite



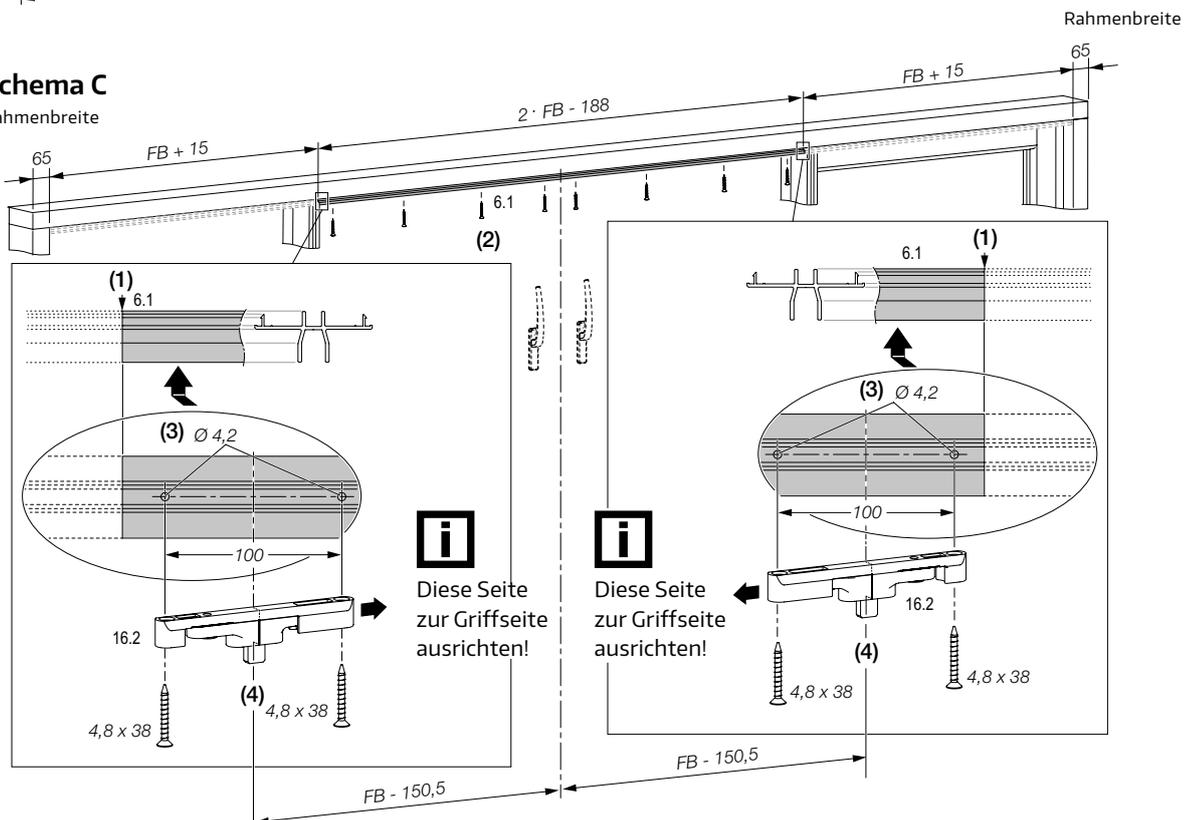
Darstellung mit Teilung der Führungsschiene; eine Teilung ist bei diesem Profilsystem jedoch nicht zwingend erforderlich.

- > (1) Führungsschiene (6.1) teilen:  
 Schema A: Griffseite: FB - 101 mm, Festflügelseite: FB + 15.  
 Schema C: Durchgangsbereich: 2 · FB - 188, Festflügel: FB + 15.
- > (2) Griffseitige Schiene einschrauben.
- > (3) 2 Befestigungslöcher Ø 4,2 vorbohren.
- > (4) Rahmenteil (16.2) einschrauben (auf Orientierung achten).



## Schema C

Rahmenbreite



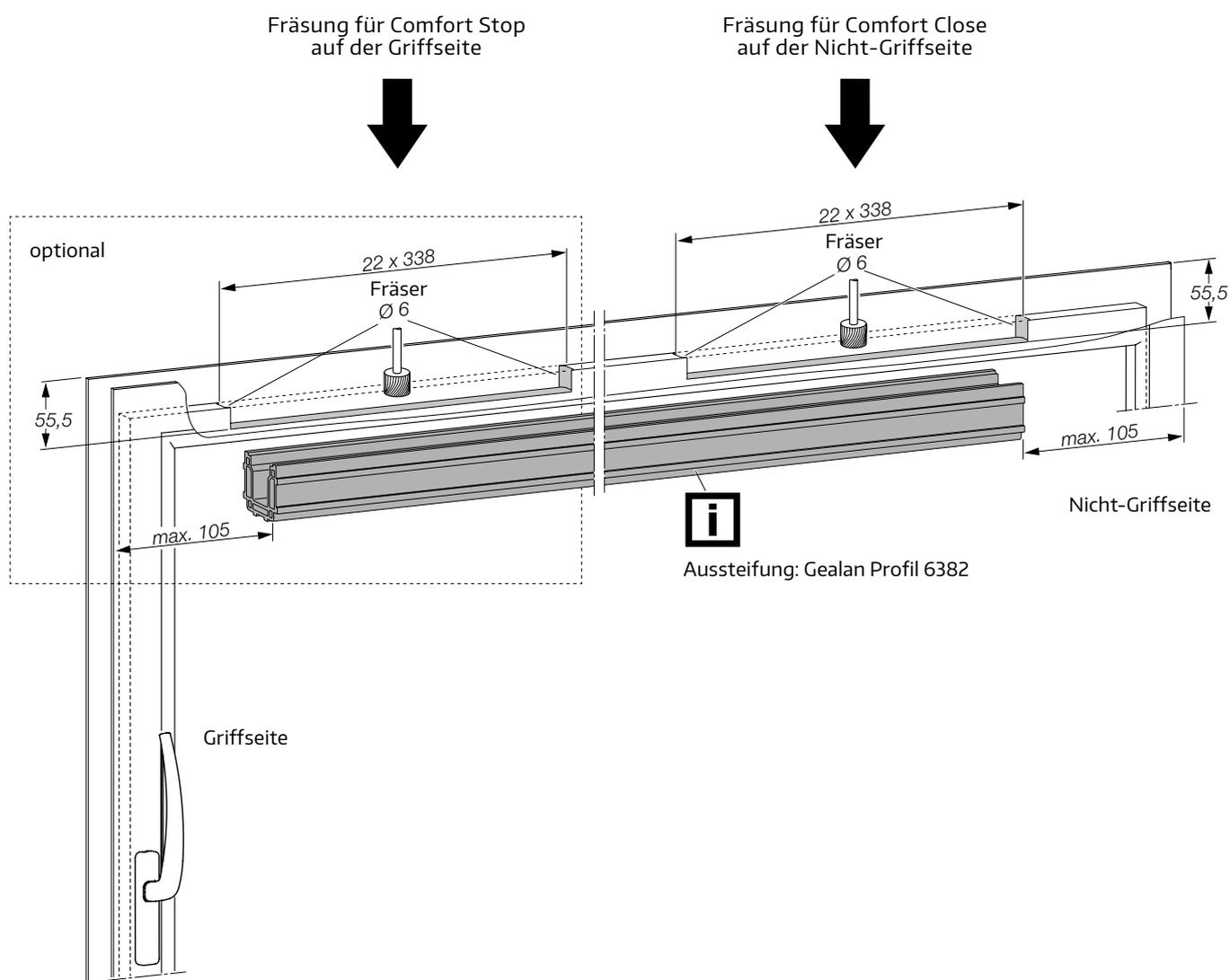
Rahmenbreite

## Bearbeitung Flügel

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



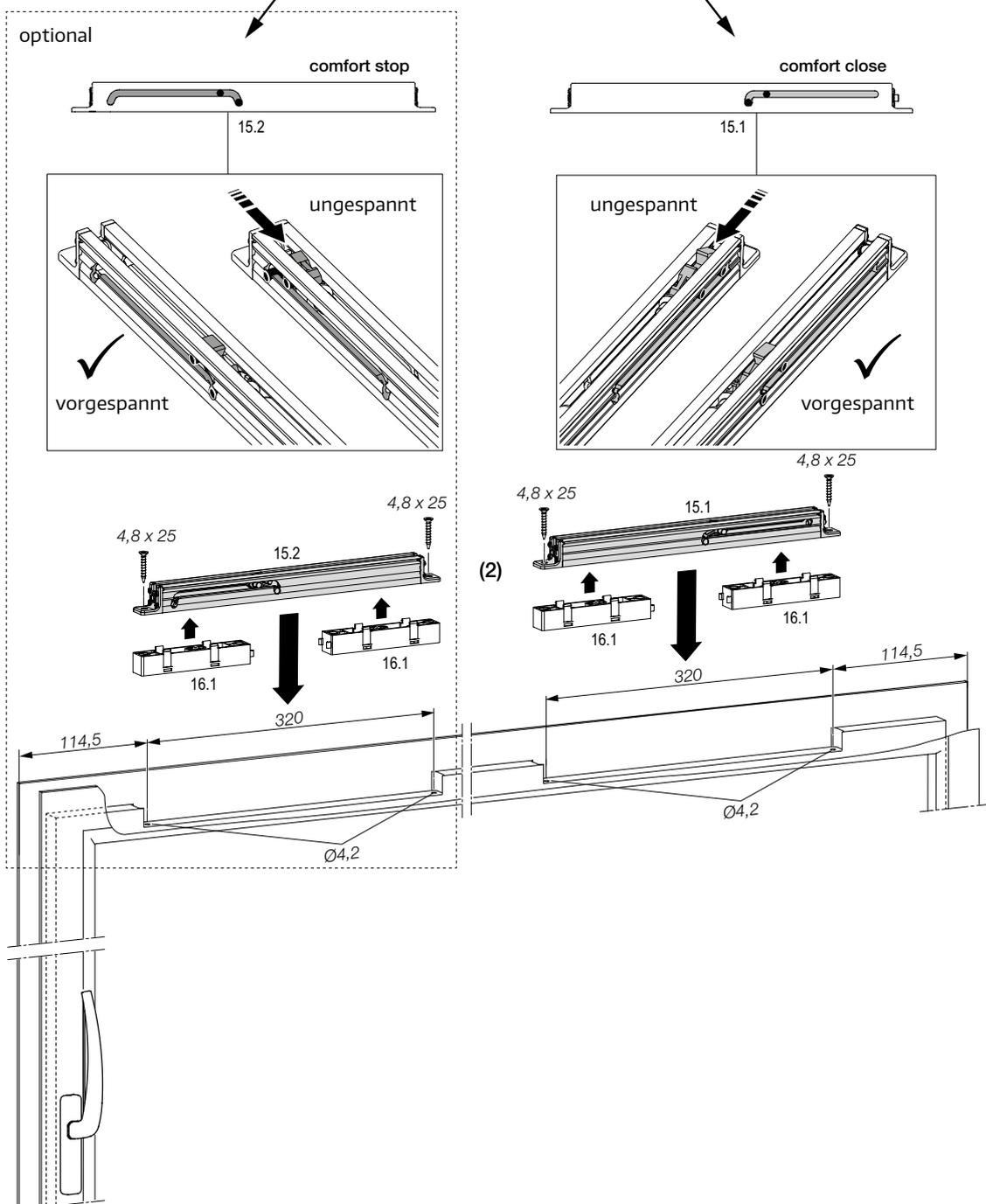
Die Aussteifung „Gealan Profil 6382“ muss im Bereich des Comfort Close bzw. Comfort Stop vorhanden sein (max. 105 mm bis Außenkante Flügel einschieben).



# 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.

(1) Einbauposition  Mitnehmer im Comfort Close bzw. Comfort Stop müssen vorgespannt werden. Verletzungsgefahr!



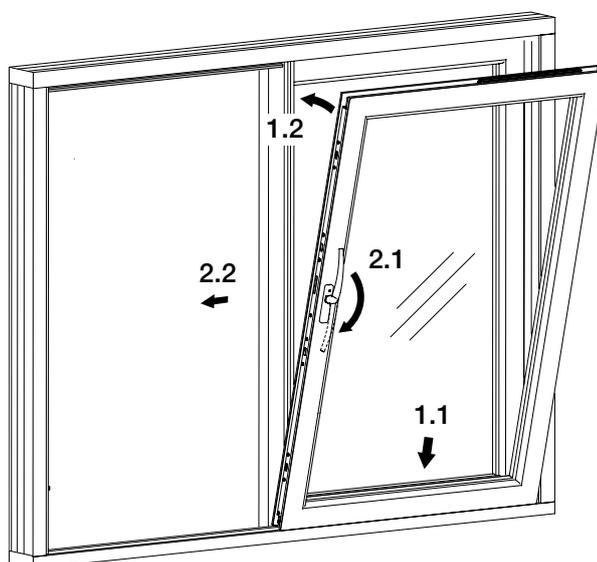
## Montage Flügel und Blendrahmen

(Bei nicht geteilter Führungsschiene weichen die Arbeitsschritte von der hier gezeigten Vorgehensweise ab.)



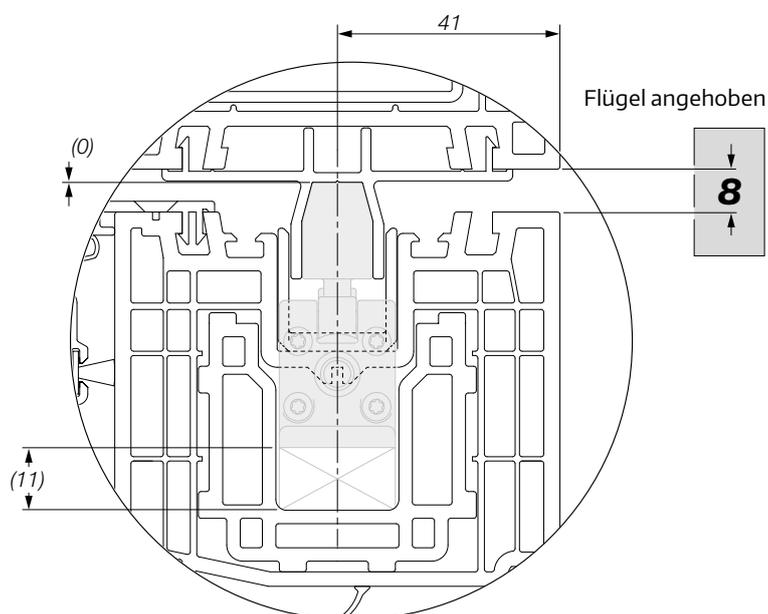
**Achtung: Verletzungsgefahr durch umfallenden Flügel! Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr führen Sie die folgenden Arbeitsschritte zu zweit aus.**

- › (1) Den Schiebeflügel im Bereich des Festflügels auf der Laufschiene absetzen und in das Element schwenken.
- › (2) Griff in „Geöffnet“-Stellung bringen und den Schiebeflügel in den Durchgangsbereich schieben.



## 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 = 8 mm).
- › Ggf. den Flügel beiseite schieben und Differenz zum Kontrollmaß durch Einstellung des Rahmenteils ausgleichen (siehe „Einstellmöglichkeiten“).
- › Führungsschiene Festflügel-Seite einschrauben.



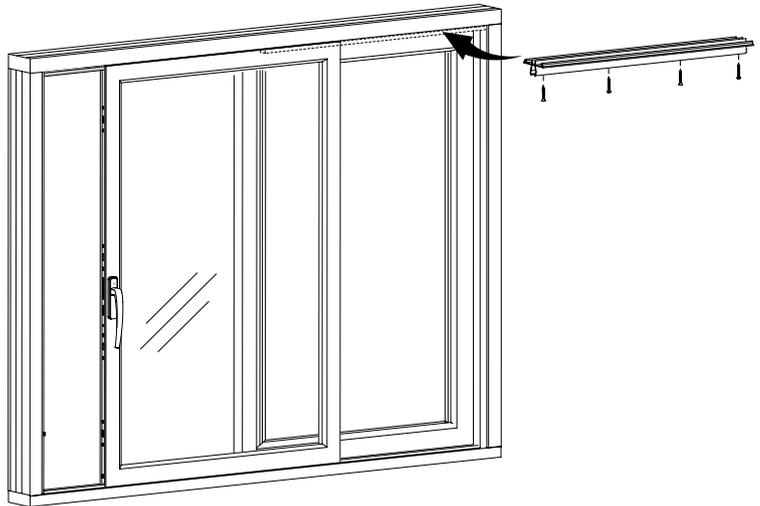
## Komplettierung Führungsschiene

(Bei nicht geteilter Führungsschiene ist dieser Arbeitsschritt nicht erforderlich.)

### Beispiel:

#### Schema A; Schema C entsprechend

Die Führungsschiene am Rahmenprofil anschrauben.

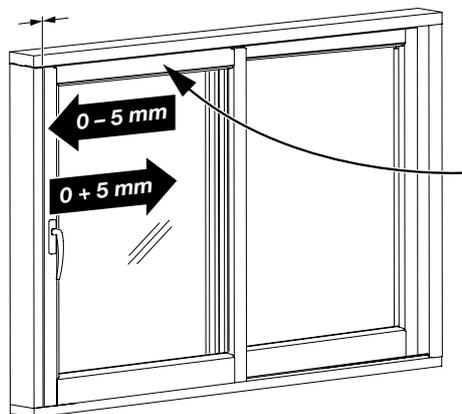


## Einstellmöglichkeiten

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.

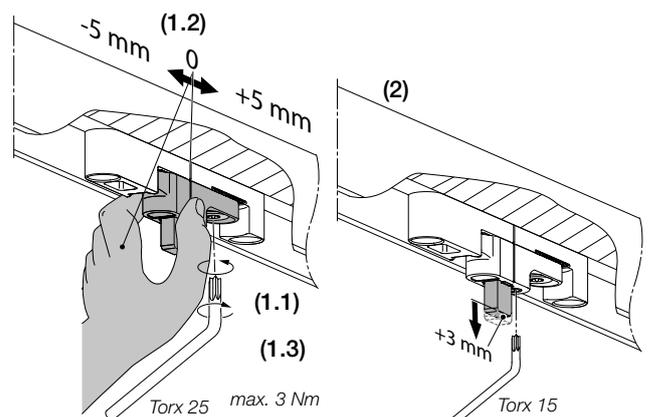
- > (1) Korrektur der seitlichen Position (+/- 5 mm):
  - (1.1) Schraube mittels Torx 25 lösen,
  - (1.2) Rahmenteil in die benötigte Richtung verschieben:
    - 0 – 5 mm: Schließen des Flügels wird in Richtung Griff-Seite verlagert;
    - 0 + 5 mm: Schließen des Flügels wird in Richtung Nichtgriff-Seite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

Einstellung an der Schließkante



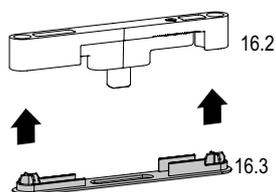
(Flügel geöffnet)

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



## Technische Daten

### Anwendungsbereich für Schema A:

Flügelbreite (FB)	730 – 3320 mm
FB <sub>min.</sub> bei 2x Comfort Close	890 mm
Flügelhöhe (FH)	755/745 – 2860/2850 mm
Rahmenaußenbreite (RAB)	lt. Angabe Profilverhersteller
Flügelgewicht oder Verschiebekraft ohne Comfort Close und Comfort Stop	Größe 1: max. 200 kg oder max. 30 N Größe 2: max. 300 kg oder max. 50 N (weitere Größen auf Anfrage)

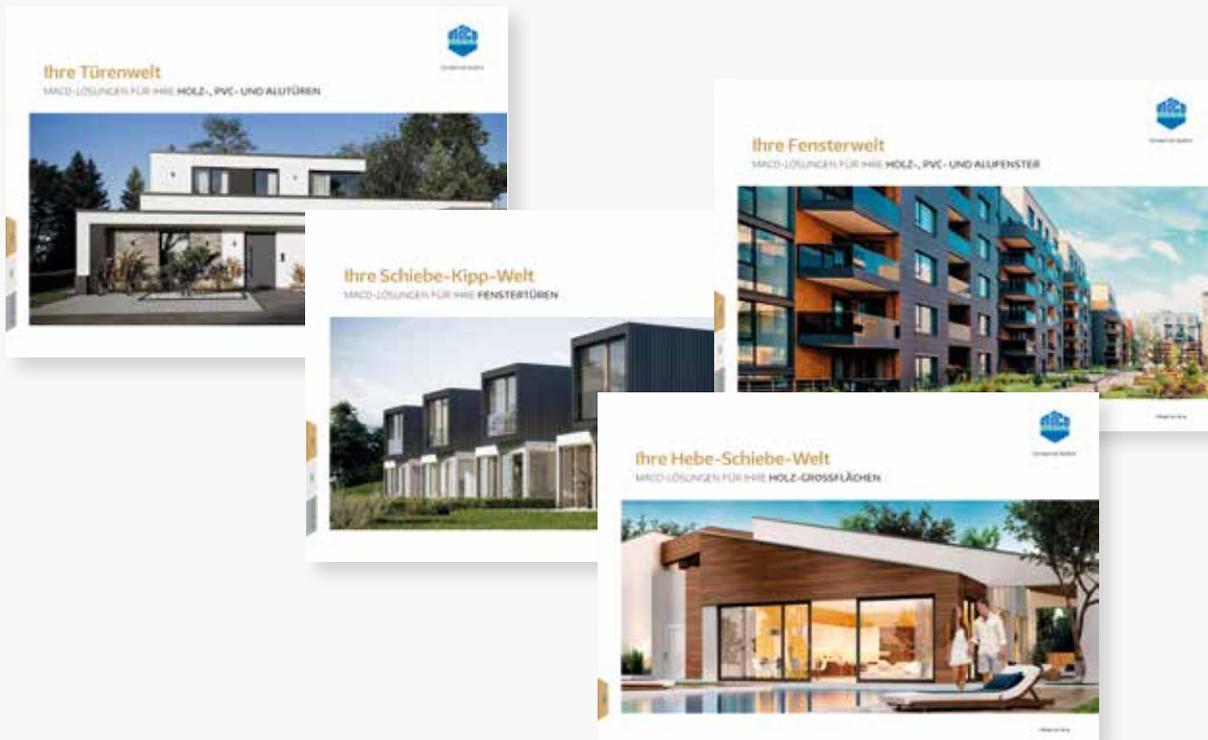
Je nach Ausführung der verwendeten Profildichtungen kann es dazu kommen, dass der Flügel nicht vollständig schließen kann.

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) 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/757726>  
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 01/2019 - Geändert: 12.03.2020  
Best.-Nr. 757726  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.