



TECHNIK DIE BEWEGT

MACO RAIL-SYSTEMS

SCHIEBEBESCHLÄGE



MONTAGEANLEITUNG

HS COMFORT CLOSE / COMFORT STOP
verdeckt
Holz, Führungsschiene flächenbündig

Inhaltsverzeichnis

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

Wichtige Hinweise

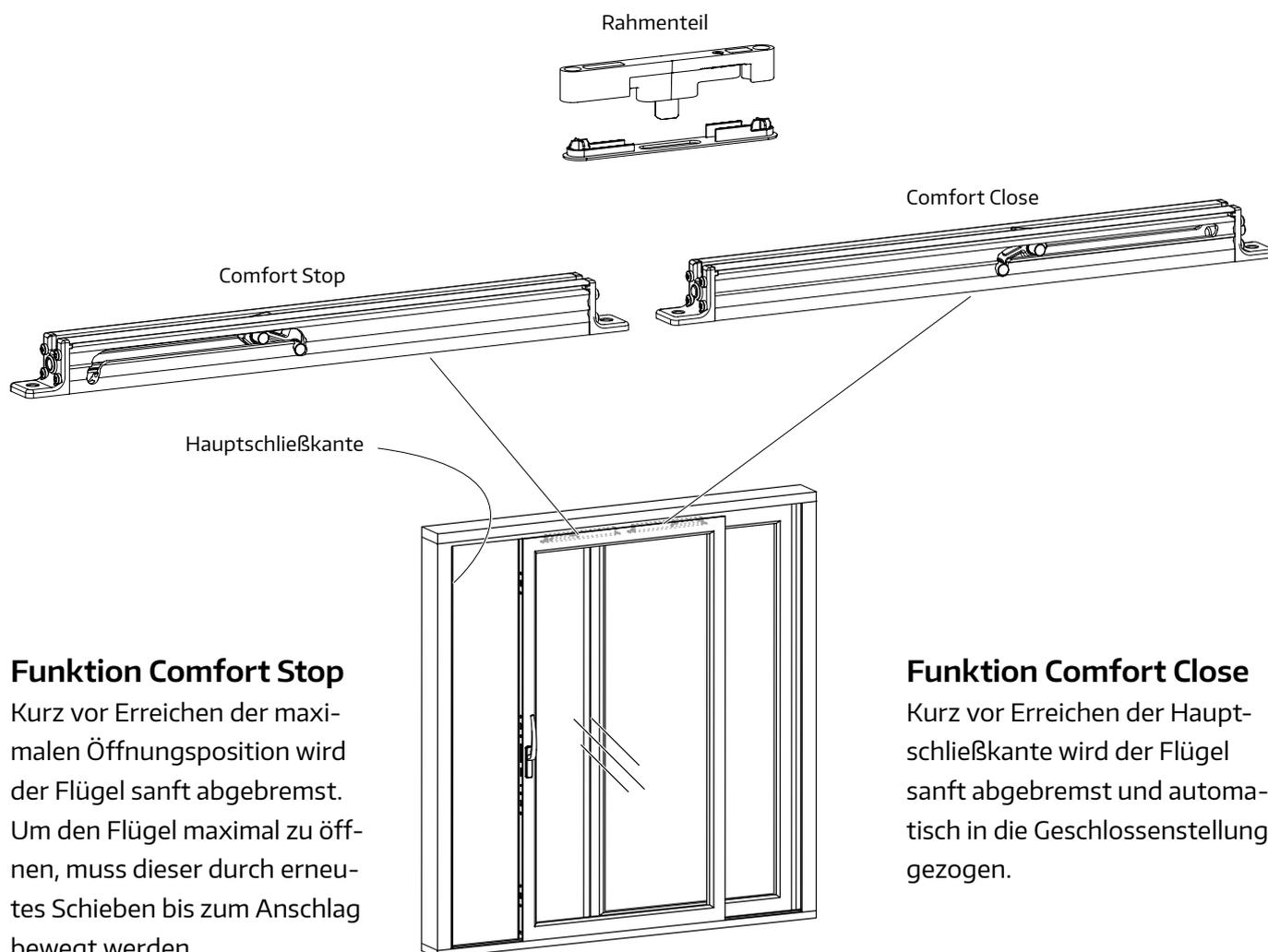
Zielgruppe

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 Schema A, C, G, K Holz, Best.-Nr. 757077, 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



Funktion Comfort Stop

Kurz vor Erreichen der maximalen Öffnungsposition wird der Flügel sanft abgebremst. Um den Flügel maximal zu öffnen, muss dieser durch erneutes Schieben bis zum Anschlag bewegt werden.

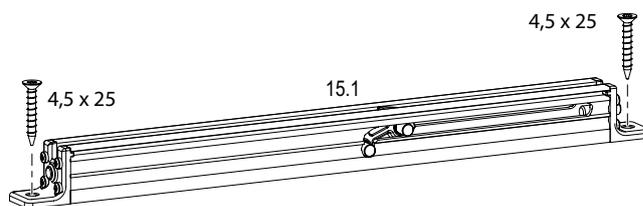
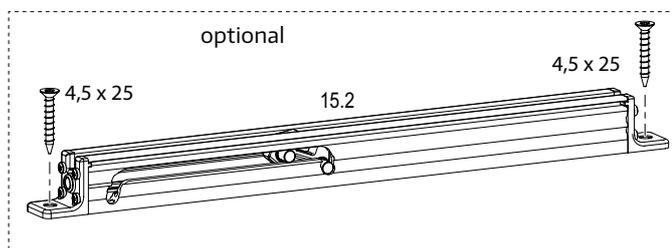
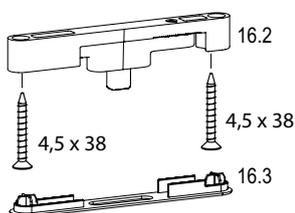
Funktion Comfort Close

Kurz vor Erreichen der Hauptschließkante wird der Flügel sanft abgebremst und automatisch in die Geschlossenstellung gezogen.

Beschlagübersicht

Pos.	Bezeichnung
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

6.1



Führungsschiene flächenbündig

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



Beschlagübersicht

Stück pro Schiebeflügel

A	Artikelbezeichnung			Artikel-Code	
1	Comfort Close 15.1 ^{z)}	Gr. 1	≤ 200 kg ≤ 30 N	Flügelgewicht Verschiebekraft	300359
		Gr. 2	> 200 ... 300 kg ≤ 50 N	Flügelgewicht Verschiebekraft	300360
1 ^{x)}	Comfort Stop 15.2 ^{z)}	Gr. 1	≤ 200 kg ≤ 30 N	Flügelgewicht Verschiebekraft	304052
		Gr. 2	> 200 ... 300 kg ≤ 50 N	Flügelgewicht Verschiebekraft	304053
1	Rahmenteil, verstellbar 16.2			305134	
1	Abdeckung Rahmenteil 16.3			304816	

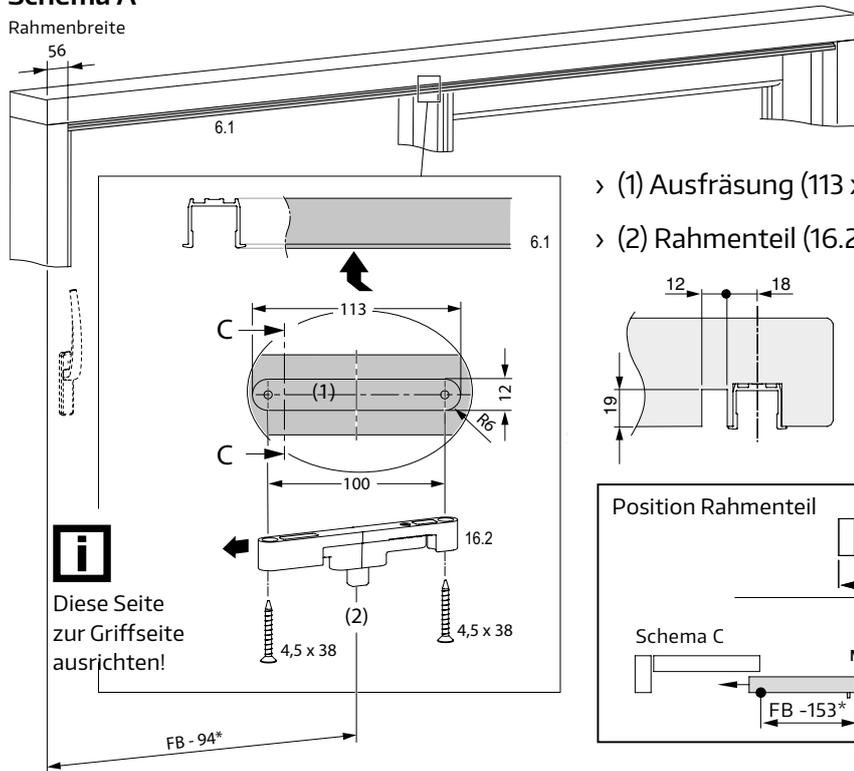
^{x)} optional

^{z)} Farbe Dämpfer: Gr. 1 - Schwarz, Gr. 2 - Silber-Grau

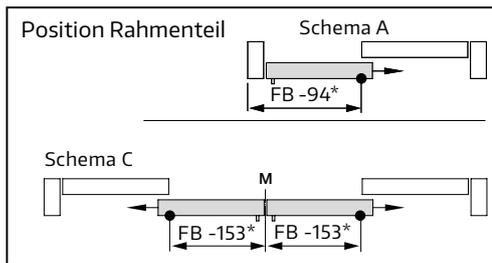
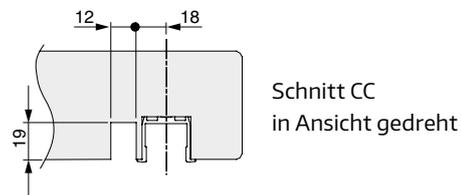
Bearbeitung Rahmen - Beispiel: Schema A und C

Schema A

Rahmenbreite

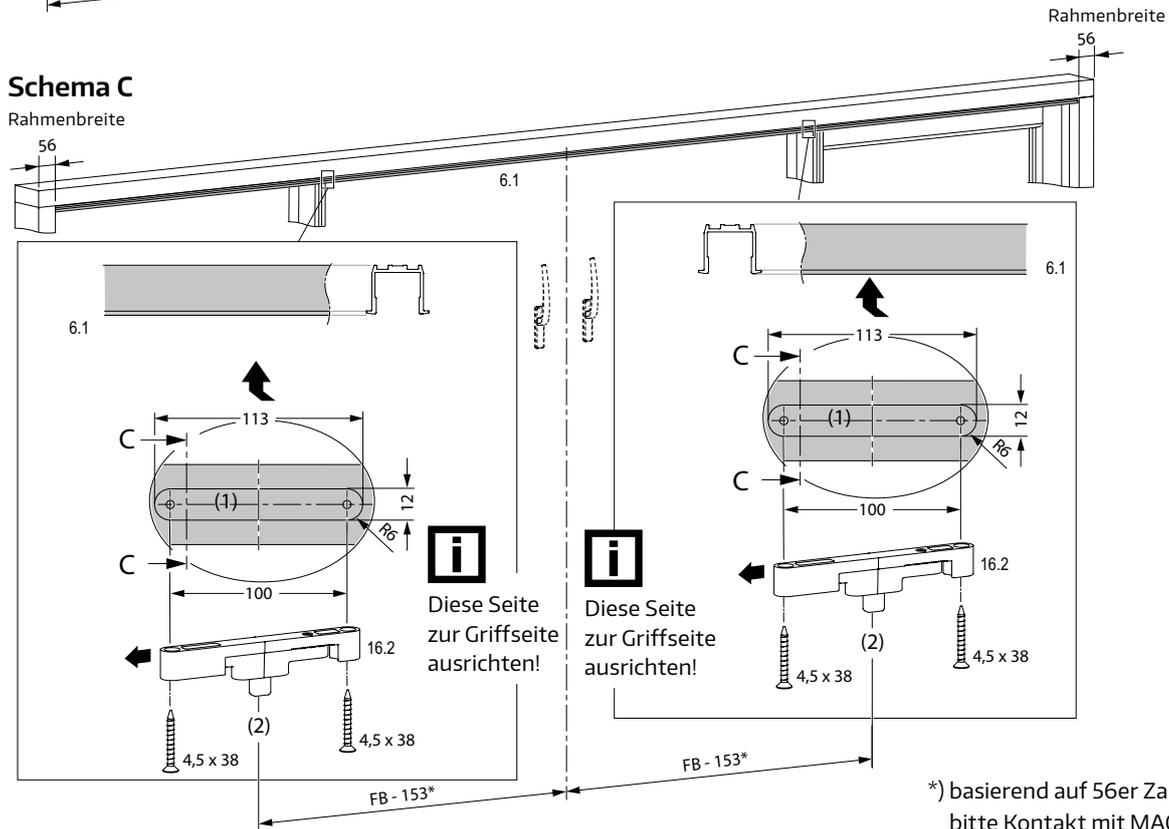


- > (1) Ausfräsung (113 x 12 x 19) am Rahmenfalz durchführen.
- > (2) Rahmenteil (16.2) einschrauben.



Schema C

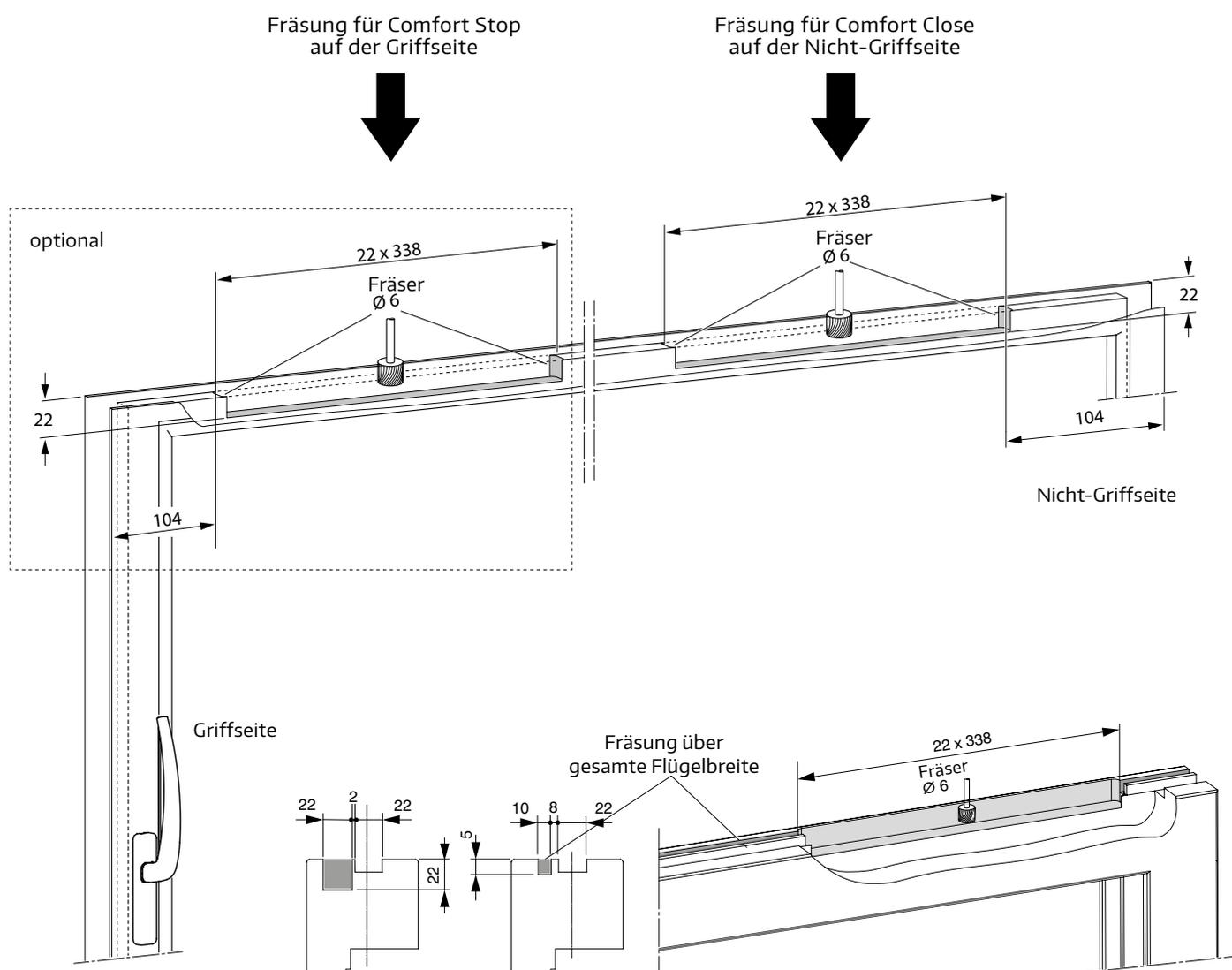
Rahmenbreite



*) basierend auf 56er Zarge, bei Abweichung bitte Kontakt mit MACO aufnehmen.

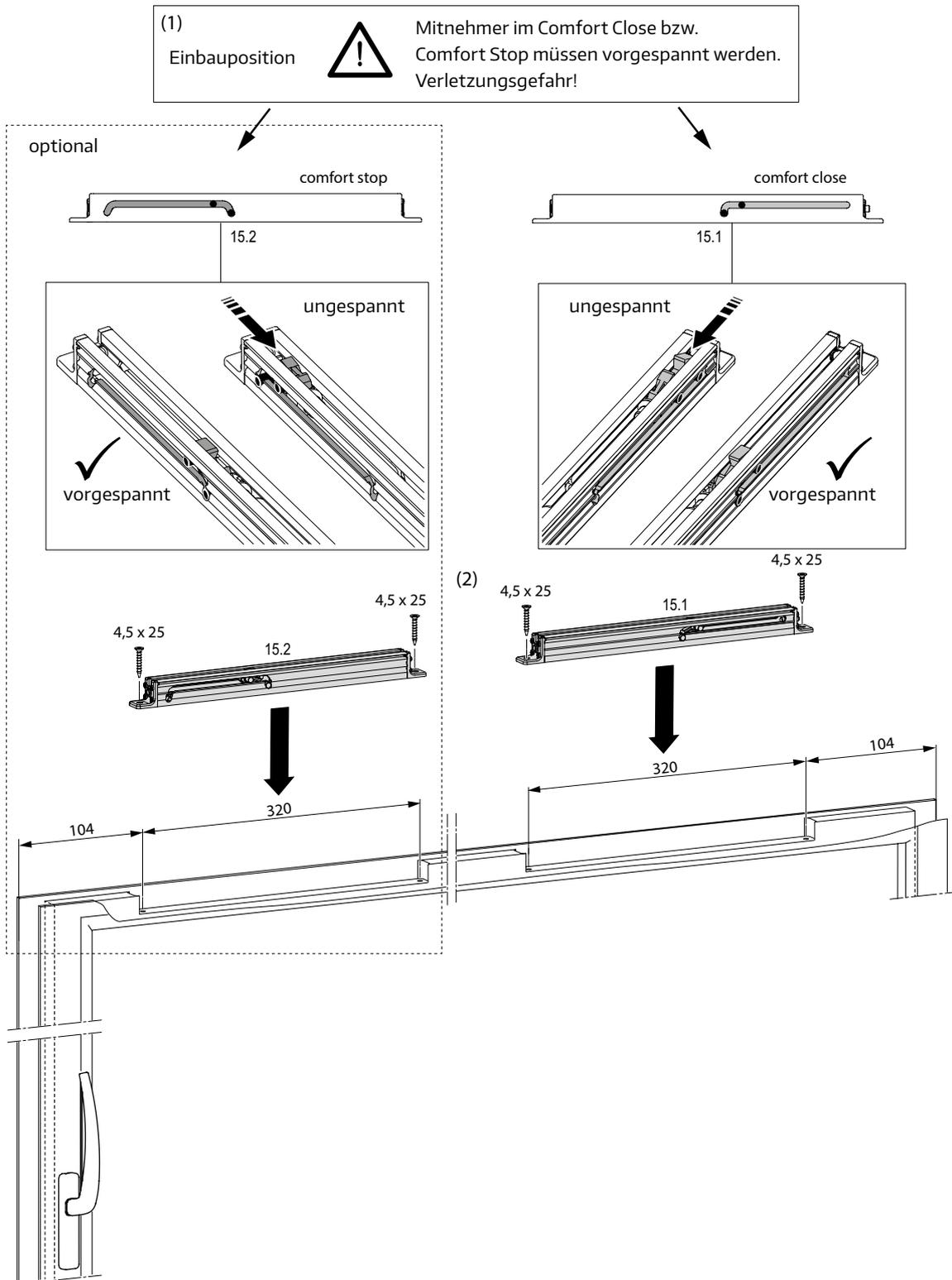
Bearbeitung Flügel

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



Montage Comfort Close/Comfort Stop

- > (1) Comfort Close bzw. Comfort Stop muss vorgespannt werden.
- > (2) Comfort Close bzw. Comfort Stop mit je 2 Schrauben 4,5 x 25 am Flügel befestigen.



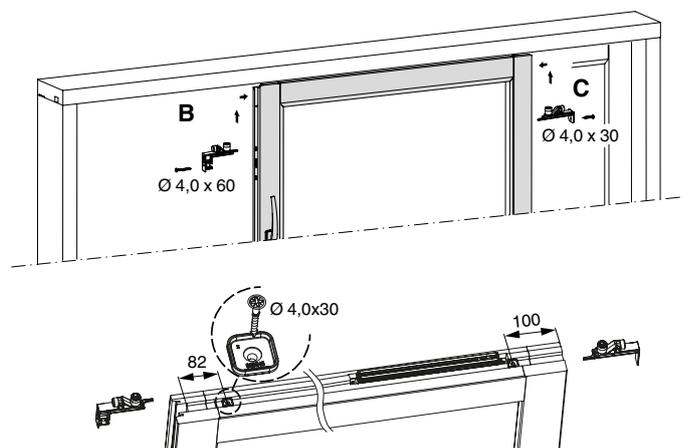
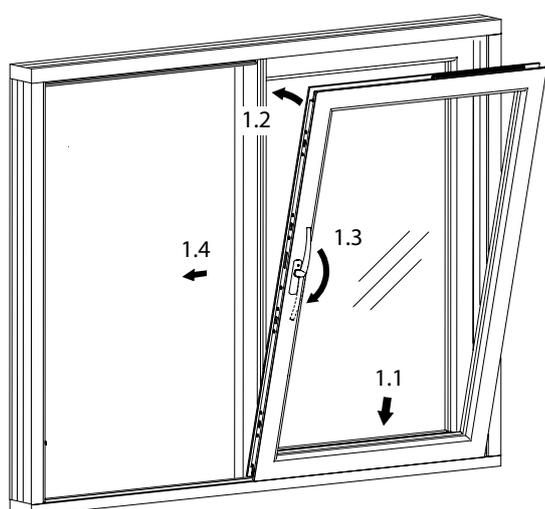
Montage Flügel und Blendrahmen



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

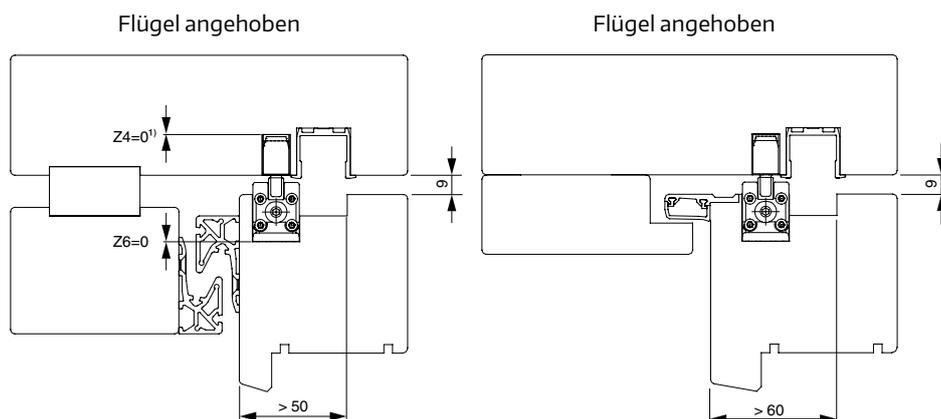
Beispiel: Schema A; Schema C entsprechend

- > (1) Den Schiebeflügel im Bereich des Festflügels auf der Laufschiene absetzen und in das Element schwenken.
- > (2) Führung Griffseite auf Gleiter (4.12) (Griffseite) stecken und in die Flügelnut einschieben. Mit Schrauben $\varnothing 4,5 \times 60$ und $\varnothing 4 \times 30$ anschrauben.
- > (3) Führung Anschlag auf Gleiter (Nicht- Griffseite) stecken und in die Flügelnut einschieben. Mit Schrauben $\varnothing 4 \times 30$ anschrauben.



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“).

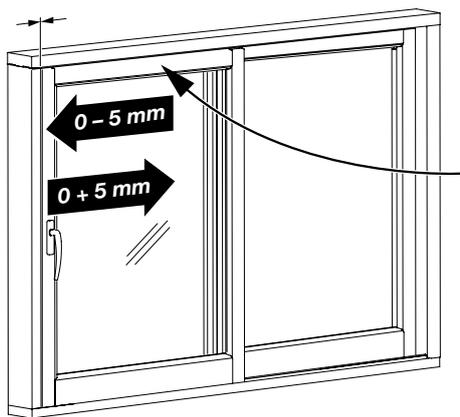


Einstellmöglichkeiten

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.

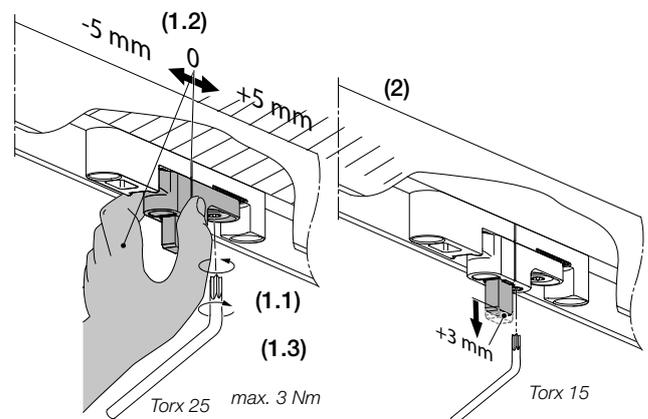
- › (1) Korrektur der seitlichen Position (+/- 5 mm):
 - (1.1) Schraube mittels Torx 25 lösen,
 - (1.2) Rahmenteil in die benötigte Richtung verschieben:
 - 0 – 5 mm: Schließen des Flügels wird in Richtung Griff-Seite verlagert; 0 + 5 mm: Schließen des Flügels wird in Richtung Nichtgriff-Seite verlagert.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

Einstellung an der Schließkante



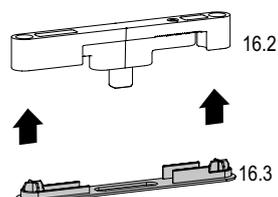
(Flügel geöffnet)

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)	720 – 3385 mm
FB _{min.} bei 2x Comfort Close	885 mm
Flügelhöhe (FH)	745 – 2870 mm
Rahmenaußenbreite (RAB)	6500 mm
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)

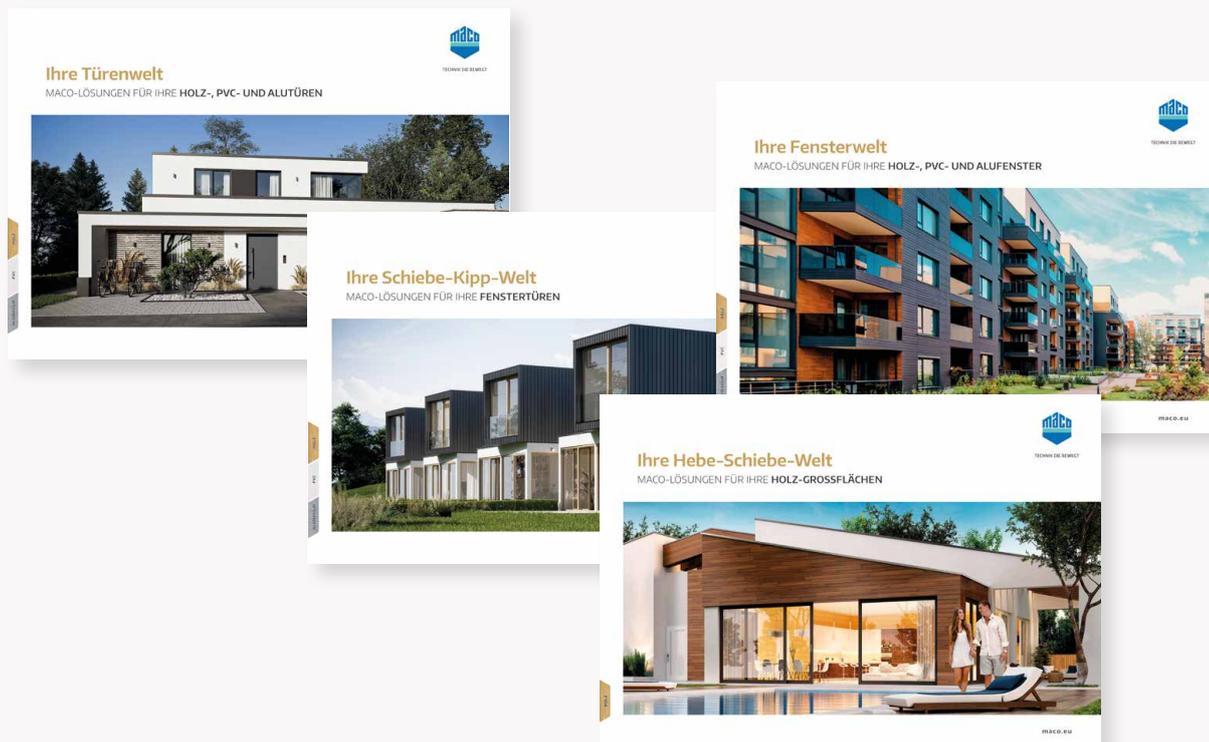
Je nach Ausführung der verwendeten Profildichtungen kann es dazu kommen, dass der Flügel nicht vollständig schließen kann.

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 oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



MACO in Ihrer Nähe:
www.maco.eu/kontakt



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet.
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/757798>
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 03/2019 - Geändert: 08.09.2021
Best.-Nr. 757798
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.