

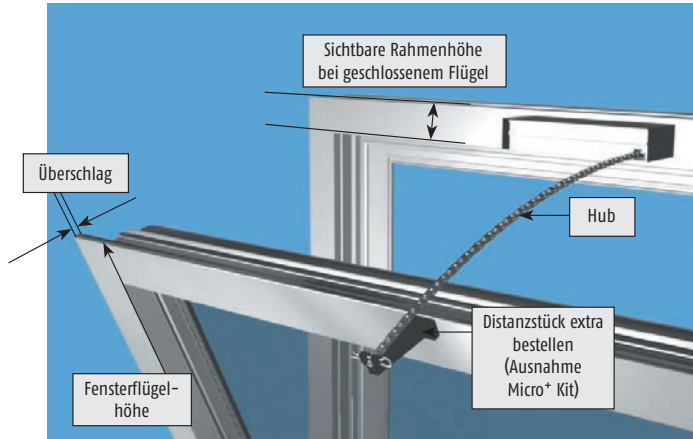


Fensterantriebe

Auswahl Kettenantriebe

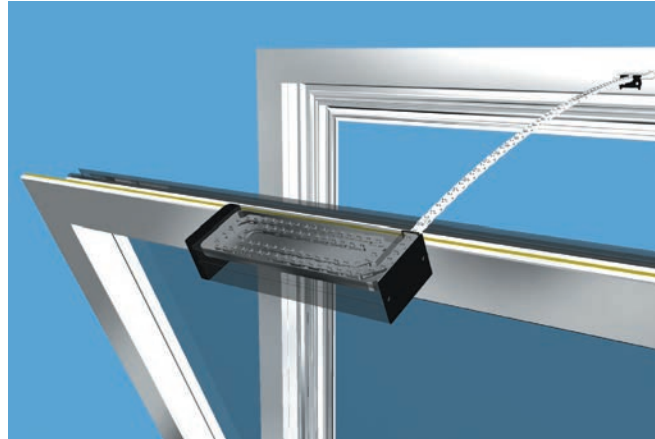
Standard-Rahmenmontage (mit Micro 02)

(Abb. A)



Flügelmontage (mit Micro 02)

(Abb. B)



Auswahlkriterien für senkrechte Fenster

Für Kippfenster (Scharnier unten) und Klappfenster (Scharnier oben) sind folgende Punkte zu beachten:

1. Minimale Fensterflügelhöhe

- In der Regel berechnet sich die minimale Fensterflügelhöhe aus dem Antriebshub x 2 (aufgrund mechanischer Spannungen).
- Bei dem neuen Micro+ bietet die Schwenkkonsole die Möglichkeit, kleinere Fenster zu motorisieren. Die minimale Fensterflügelhöhe entspricht hier dem (eingestellten) Antriebshub x 1,5. Entnehmen Sie die minimale Fensterflügelhöhe bitte aus der Tabelle (siehe Seite 220).

2. Minimale Rahmenhöhe bei geschlossenem Flügel

- Kippfenster: Wird der Antrieb auf dem Fensterrahmen montiert, muss die Rahmenhöhe mindestens der Höhe des Antriebs entsprechen. (Abb. A) Bei sehr schmalen Rahmen ist auch eine Flügelmontage möglich. In diesem Fall wird der „Bausatz Klappfenster“ ohne Distanzstück benötigt. (Abb. B)
- Klappfenster: Wird der Antrieb auf dem Fensterrahmen montiert, muss die Rahmenhöhe mindestens der halben Höhe des Antriebs entsprechen.



Aus Sicherheits- und Produkthaftungsgründen schreiben wir bei der Motorisierung von Kippfenstern den Einbau von zusätzlichen Fangscharnieren vor.

3. Überschlagshöhe / Flügelaufschlag

Hierbei handelt es sich um ein profilbezogenes Maß, welches den Abstand vom Blendrahmen zum Flügelrahmen angibt.

- Micro 02, Micro L und Micro XL: Der Überschlagsausgleich wird durch die Augenschraube an der Antriebskette vorgenommen.
- Neuer Micro+: Der Überschlagsausgleich wird zusätzlich durch eine einstellbare Schwenkkonsole vorgenommen.

4. Maximale Breite

- Ab einer Fensterflügelbreite von 1,5m sind zwei Antriebe erforderlich, die an einem zusätzlichen elektronischen Synchronisierungsmodul für zwei Antriebe (230 V) (Artikel-Nr: **2 700 171**) angeschlossen werden.
- Bei den neuen Zahnstangenantrieben S0+ und S2 kann auch ein mechanischer Tandembetrieb (siehe Seite 226) realisiert werden.

5. Montage

- Die Antriebs- und Fensterkonsole müssen exakt aufeinander ausgerichtet sein, die Bohrschablone ist im Lieferumfang enthalten.
- Der Kettenantrieb muss bei der Sims-Montage senkrecht zum Fensterflügel ausgerichtet werden.
 - Micro XL: Durch die Schwenkkonsole ist eine Abweichung von +/- 15° möglich
 - Micro+: Durch die Schwenkkonsole ist eine Abweichung von +/- 20° möglich

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Auswahlkriterien für Dachfenster:

Zusätzlich zu den Auswahlkriterien für senkrechte Fenster ist Folgendes zu beachten:

6. Flügelgewicht

- Bei senkrechten Fensterflächen lastet das Flügelgewicht überwiegend auf den Scharnieren.
- Das Gewicht eines Dachfensters (Neigung ≤ 30°) lastet zu 50 % auf den Scharnieren und zu 50 % auf dem Antrieb. Daher berechnet sich die benötigte Antriebskraft folgendermaßen:
Benötigte Antriebskraft (in N) = Dachfenstergewicht (in kg) x 5
Bsp.: Bei einem Flügelgewicht von 60 kg benötigt man eine Antriebskraft von 300 N.