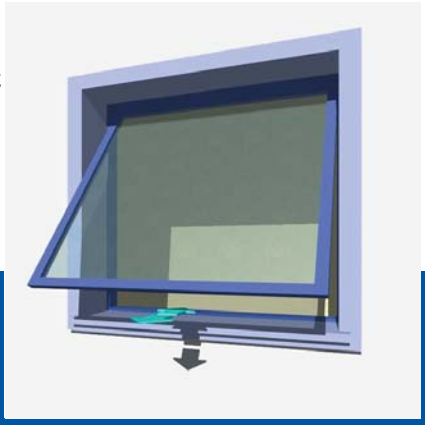
Klappfenster und Shed-Fenster:
Kettenantriebe 230V AC / 24V DC

Top hinged windows and Shed:
Chain actuators 230V AC / 24V DC



Die erforderliche Kraft für die Öffnung und Schließung der Klappfenster wird mit der folgenden Formel berechnet:
The formula for calculating the load the actuator has to move for top hinged windows, is the following:

$$F=\frac{C}{H}x\frac{P}{2}$$

F= Erforderliche Kraft (Kg) *Required force (Kg)*
P= Gewicht des Fensters (Kg) *Weight of the window (Kg)*
C= Öffnungshub (mm) *Opening stroke (mm)*
H= Höhe des Fensters (mm) *Height of the window (mm)*

Beträgt die Breite des Fensters L > 1,5 m wird der Einsatz von zwei Schubpunkten + Steuerzentrale 2700171 (nur für die Versionen 230V) empfohlen.
If the window width is > than 1,5 mt. we suggest to use 2 thrust points + control unit 2700171 (only for 230 V AC versions)

Überprüfen, ob die Höhe des Fensters über bestimmten Mindestwerten liegt, um eine übermäßige Biegung der Kette zu vermeiden (angegeben im Bedienungs- und Installationshandbuch des Produktes)
Wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.
For the actuators with non-pivoting brackets, the height of the window must not be below a certain height (indicated inside the product manual instruction) in order to prevent excessive chain bending.
Please contact our technical support service.

Spezialanwendungen: **Horizontale Kippfenster.** Hier kann ein Antrieb mit Antriebskette eingesetzt werden, wie bei einem Klappfenster. Achtung: damit keine übermäßige Biegung der Kette auftritt, muss als tatsächliche Höhe H/2 berücksichtigt werden.
*Particular applications: **horizontal pivot window.** It is possible to use a chain actuator as if it were a top-hung window. Attention: in order to avoid an excessive curvature of the chain, the actual height must be consider H/2.*

Lieferbare Modelle und Hübe / *Available models and strokes*

Micro S 230V AC - 24V CC/*DC*
Hub / *Stroke* 200 mm, 250 mm
200N
200N

Micro KIT+ 230V AC
Einstellbarer Hub / *Stroke adjustable*
max 400 mm
max 250N
max 250N

Micro 02 230V AC - 24V CC/*DC*
Wählbarer Hub / *Stroke selectable*
250 mm / 380 mm
300N
150N

Micro L 230V AC - 24V CC/*DC*
Hub / *Stroke* 280 mm, 380 mm
350N
350N

Micro XL 230V AC - 24V CC/*DC*
Hub / *Stroke* 420 mm, 600 mm
400N
400N

Micro XL 24V CC/*DC*
Hub / *Stroke* 835 mm
400N
200N

Schubkraft N / *Tensile force N*
Zugkraft N / *Thrust force N*

Für alle weiteren Informationen und/oder Spezialanwendungen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.
Please contact our technical support service for further information and / or special applications.