

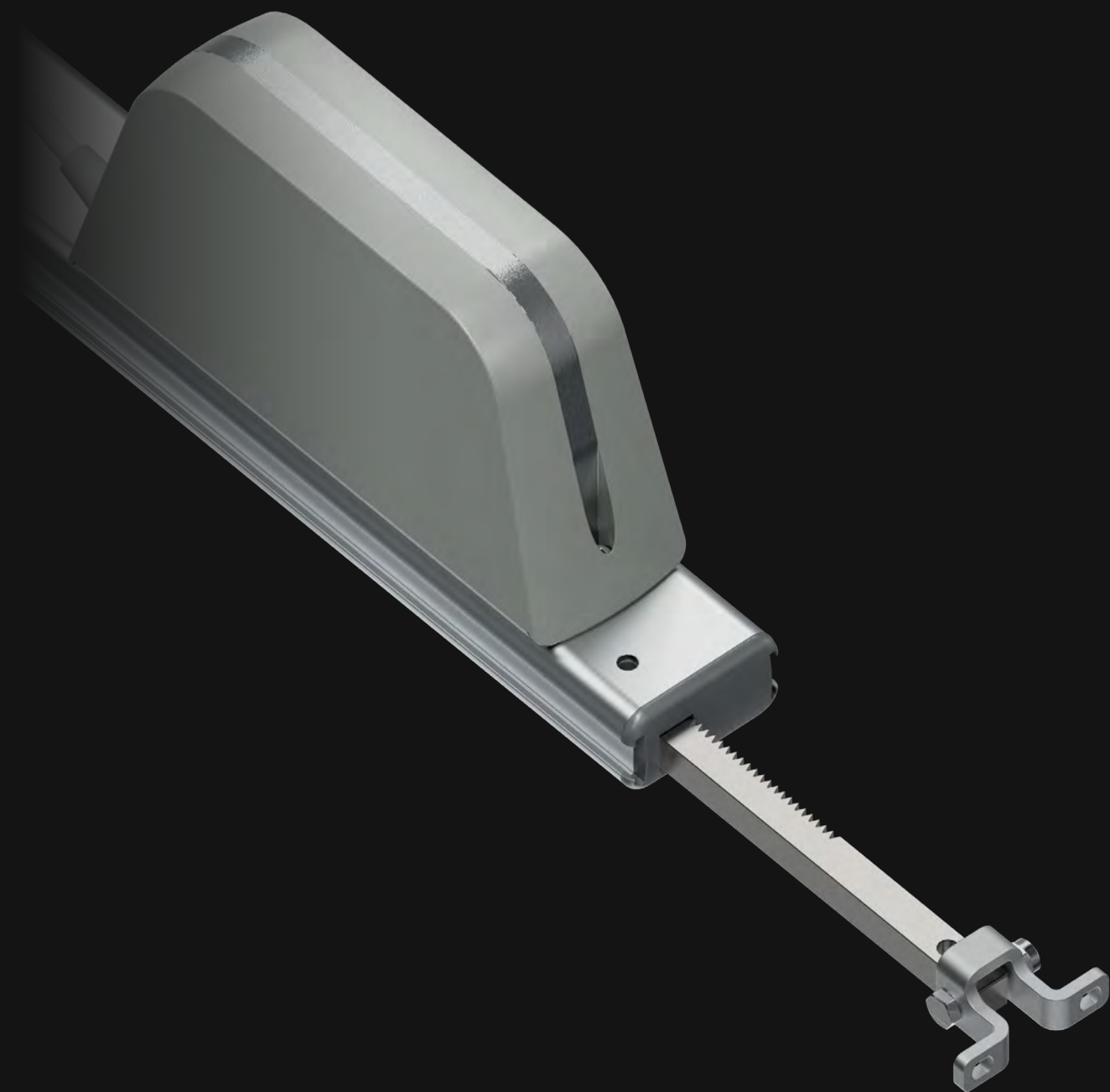
## T-RACK

24 Vdc | 230 Vac

Zahnstangenantrieb

Kraft in Druckrichtung: 1000 / 4000 N

Hub: 350 - 550 - 750 - 1000 mm



### Der leistungstärkste Linearantrieb.

- › 12 mm quadratische Rack-Übertragung.
- › Lieferung mit 1,5 m KABEL.
- › Verfügbare Endhalterungen oder Gleithalterungen (separat zu bestellen); die Schwalbenschwanzführung ermöglicht die Befestigung über die gesamte Länge des T-Rack-Antriebs.
- › Auf Anfrage erhältlich:
  - › 1200 mm HUB.
  - › F-SIGNAL-Versionen mit Öffnungs- und Schließ-RÜCKMELDUNG-Signal (freie Potenzial, gehaltene Kontakte), aktiviert durch die Strombegrenzung.

#### MEHRERE SYSTEME

- › Für große Kuppeln/oben angeschlagene Fenster oder zur Gewährleistung zusätzlicher Stabilität kann der T-Rack-Antrieb in der Dual T-Rack-Version verwendet werden, die

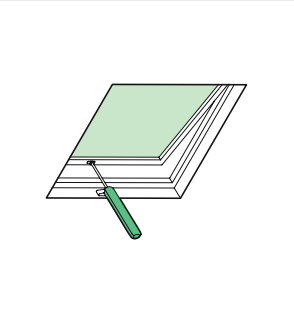
zwei Druckpunkte am gleichen Fensterflügel bietet. Für die Montage jedes Systems sind 1 T-Rack-Antrieb, 1 T-Rack-Gruppe, 1 Verbindungsstange und 2 Endbefestigungswinkel (TEILNUMMER. 41760Y) erforderlich.

- › Für spezielle Anwendungen, bei denen eine Geschwindigkeitssynchronisation oder mehr Leistung erforderlich ist, können maximal 4 Synchro T-Rack-Antriebe verwendet werden, wobei jeder Antrieb eine Kraft von 1000 N liefert. Die Synchro T-Rack-Version ist mit einer integrierten Steuerplatine für die Geschwindigkeitssynchronisation ausgestattet, sodass die Installation einer externen Steuerbox und eines Metallstabs zwischen den Antrieben entfällt.

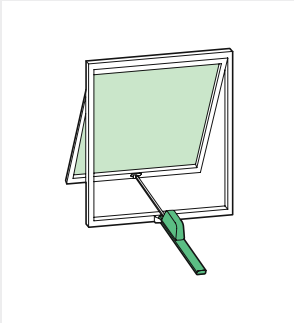
Für Montagehinweise siehe den Abschnitt auf Seite 33 oder wenden Sie sich für weitere Informationen an die technische Abteilung von UCS.



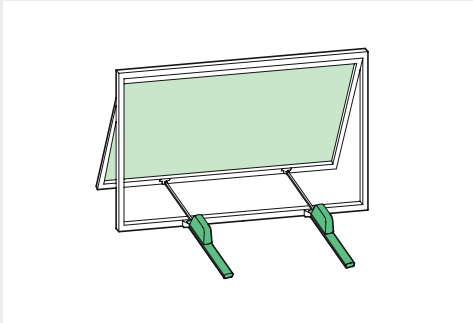
MÖGLICHE ANWENDUNGEN



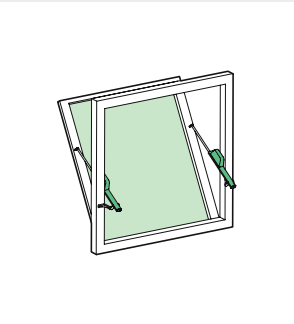
Dachfenster.



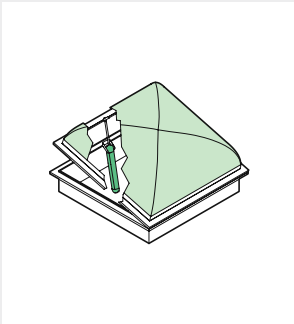
Klappfenster.



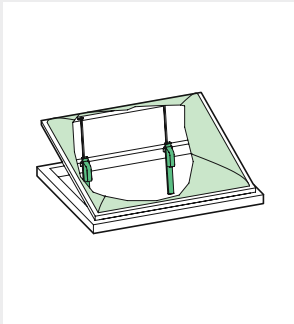
Klappfenster.



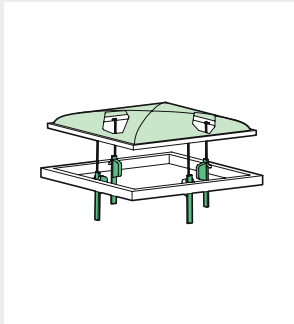
Nach unten ausgehängtes Dachfenster, sich nach außen öffnend.



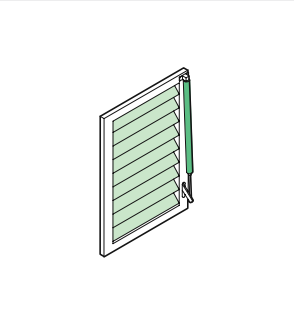
Kuppel & Oberlicht



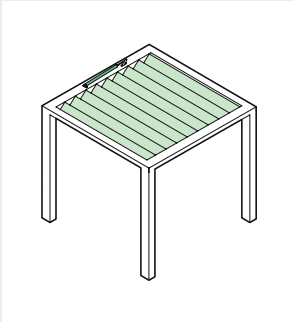
Kuppel & Oberlicht



Kuppel & Oberlicht



Sonnenlamellen oder Lamellenfenster.



Pergola.



## TECHNISCHE DATEN

| VERSION                                   | AC VERSION    | DC VERSION       |
|-------------------------------------------|---------------|------------------|
| SPANNUNGSVERSORUNGUNG                     | 230 Vac       | 24 Vdc ± 10%     |
| STROMAUFNAHME (Maximalbelastung)          | 0,28 A        | 1,5 A            |
| BETRIEBSART                               | OP / COM / CL | Polaritätsumkehr |
| MAXIMALE KRAFT (siehe Kraft/Hub-Diagramm) | 1000 N        | 1000 N           |
| ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT                   | ≈ 12,5 mm/s   | ≈ 12,5 mm/s      |
| SCHLIEßGESCHWINDIGKEIT                    | ≈ 12,5 mm/s   | ≈ 12,5 mm/s      |
| VERRIEGELUNGSKRAFT                        | 2500 N        | 2500 N           |
| EINSATZDAUER                              | 25%           | 25%              |
| PARALLELSCHALTUNG                         | Ja            | Ja               |
| ENDANSCHLAG                               | Elektronisch  | Elektronisch     |
| SICHERHEITSABSCHALTUNG                    | Elektronisch  | Elektronisch     |
| SCHUTZART                                 | IP65          | IP65             |

# TEILNUMMER.

## WECHSELSTROMVERSORGUNG (230 Vac)

| MODELL    | SYNCHRO | RÜCKMELDUNG | KABEL          | HUB     | → FARBE / ↓ TEILNUMMER. |
|-----------|---------|-------------|----------------|---------|-------------------------|
|           |         |             |                |         | SILBER ELOXIERT         |
| T-RACK AC | -       | -           | 1,5 m          | 350 mm  | 41740E                  |
|           |         |             | 3 Kabel + Erde | 550 mm  | 41741F                  |
|           |         |             |                | 750 mm  | 41742G                  |
|           |         |             |                | 1000 mm | 41743H                  |

## GLEICHSTROMVERSORGUNG (24 VDC)

| MODELL            | SYNCHRO | RÜCKMELDUNG | KABEL   | HUB     | → FARBE / ↓ TEILNUMMER. |
|-------------------|---------|-------------|---------|---------|-------------------------|
|                   |         |             |         |         | SILBER ELOXIERT         |
| T-RACK DC         | -       | -           | 1,5 m   | 350 mm  | 41745J                  |
|                   |         |             | 2 Kabel | 550 mm  | 41746K                  |
|                   |         |             |         | 750 mm  | 41747L                  |
|                   |         |             |         | 1000 mm | 41748M                  |
| T-RACK DC SYNCHRO | Ja      | -           | 3 m     | 350 mm  | 41750O                  |
|                   |         |             | 5 Kabel | 550 mm  | 41751P                  |
|                   |         |             |         | 750 mm  | 41752Q                  |
|                   |         |             |         | 1000 mm | 41753R                  |

## T-RACK-GRUPPE

| HUB     | TEILNUMMER. |
|---------|-------------|
| 350 mm  | 41755T      |
| 550 mm  | 41756U      |
| 750 mm  | 41757V      |
| 1000 mm | 41758W      |



# SYNCHRO

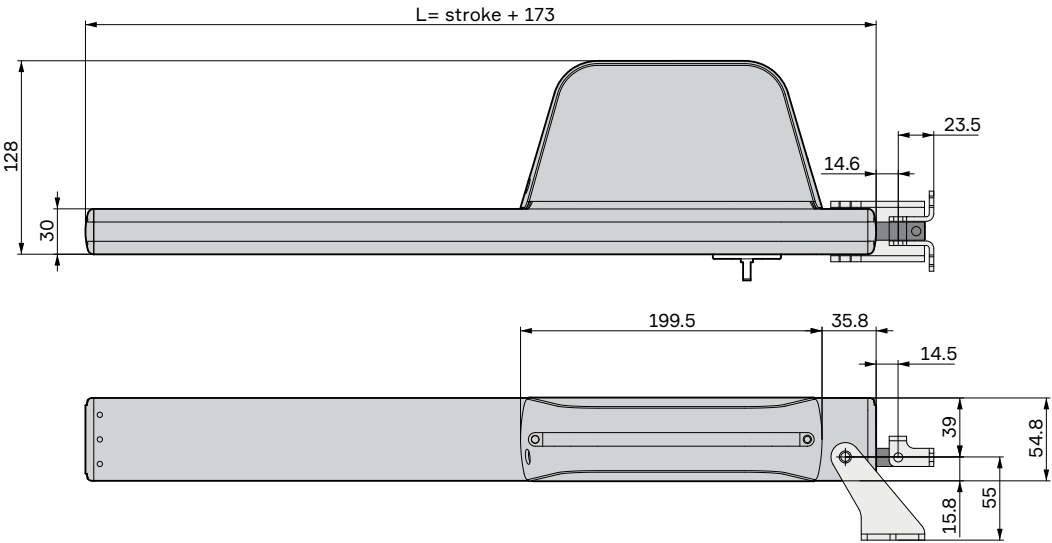
Die T-RACK SYNCHRO-Versionen sind mit einer integrierten Steuerplatine zur Geschwindigkeitssynchronisation ausgestattet, wodurch die Installation einer externen Steuerbox und eines Metallstabs zwischen den Antrieben entfällt.

## ABMESSUNGEN

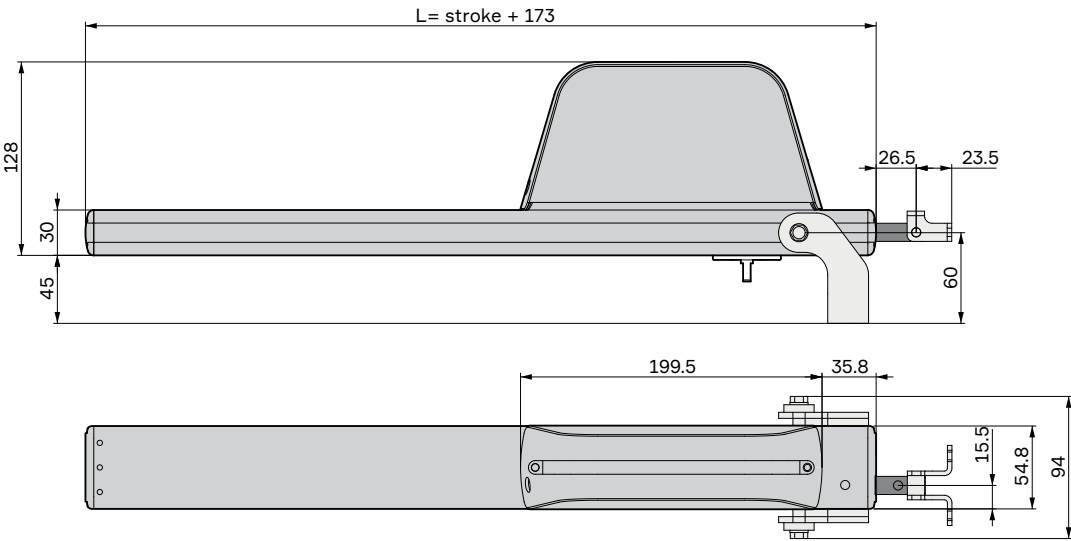
Rackverbinder enthalten.

|               |            |            |            |            |             |
|---------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>HUB</b>    | <b>180</b> | <b>350</b> | <b>550</b> | <b>750</b> | <b>1000</b> |
| <b>L (mm)</b> | 353        | 523        | 723        | 923        | 1173        |

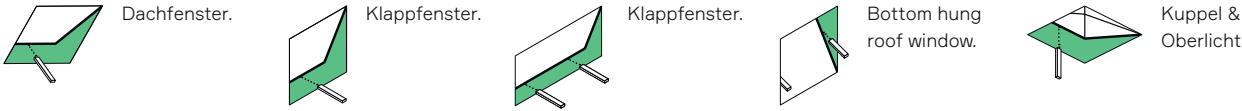
## Antrieb mit Endhalterung (TEILNUMMER. 41760Y)



## Antrieb mit Gleithalterung (TEILNUMMER. 41761Z)

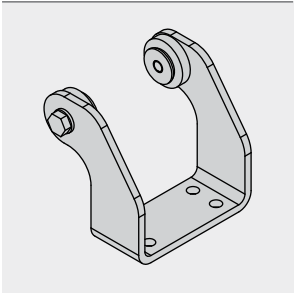
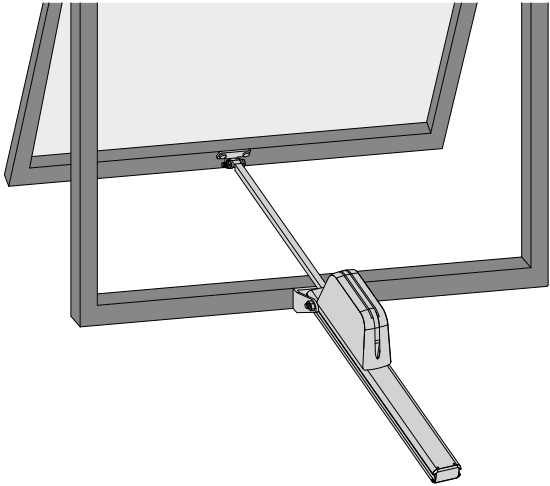


MÖGLICHE ANWENDUNGEN & ZUBEHÖR



MONTAGEBEISPIEL 01

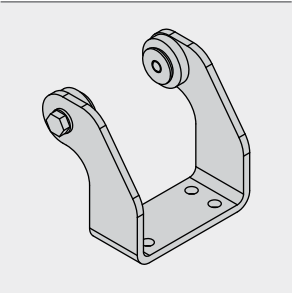
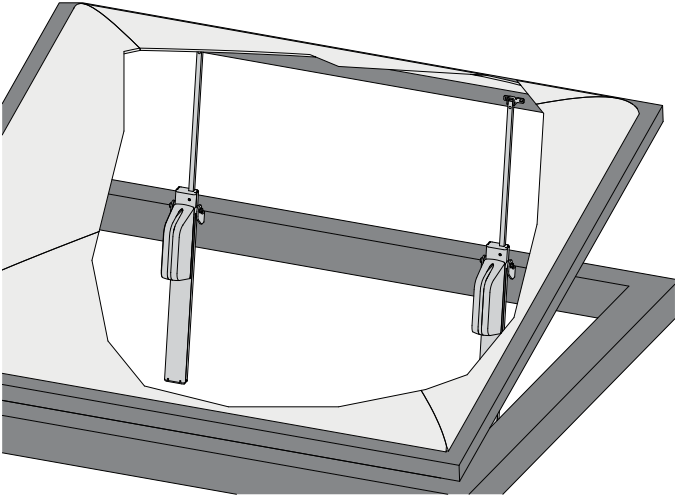
Oben aufgehängtes Fenster mit Gleithalterung.



Gleithalterung  
41761Z

MONTAGEBEISPIEL 04

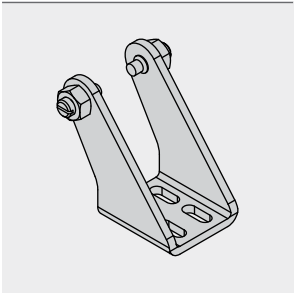
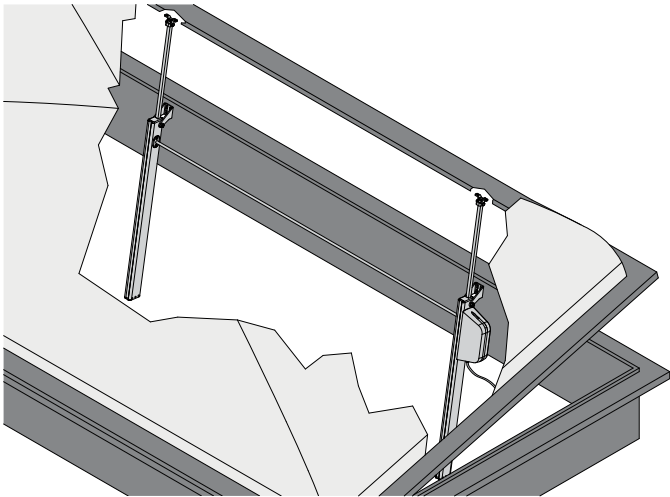
Auf großer Kuppel mit T-Rack Synchro.



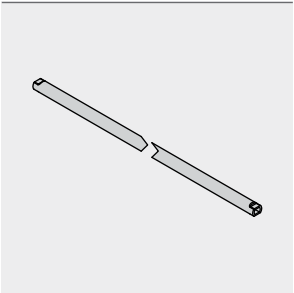
Gleithalterung  
41761Z

MONTAGEBEISPIEL 02

Auf großer Kuppel in Dual-T-Rack-Konfiguration.



Endhalterung  
41760Y

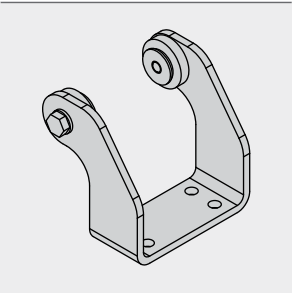
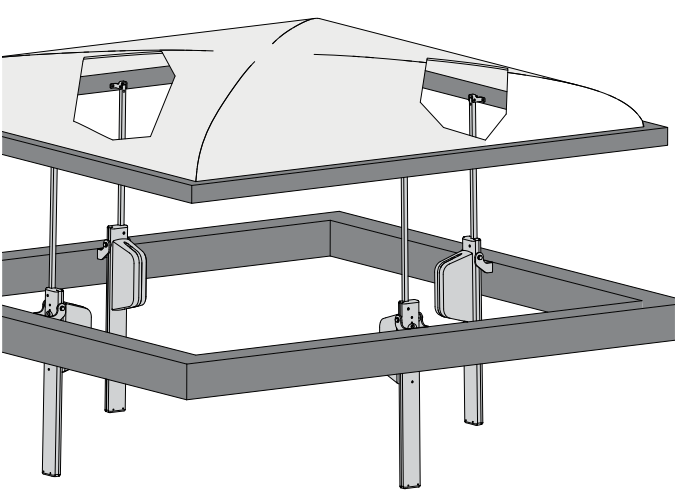


Pleuelstange

|         |        |
|---------|--------|
| 1005 mm | 40231B |
| 1505 mm | 40232C |
| 2005 mm | 40233D |

MONTAGEBEISPIEL 05

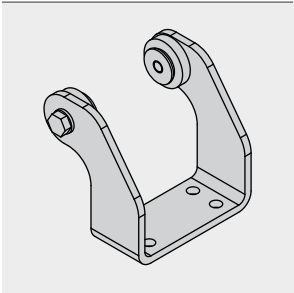
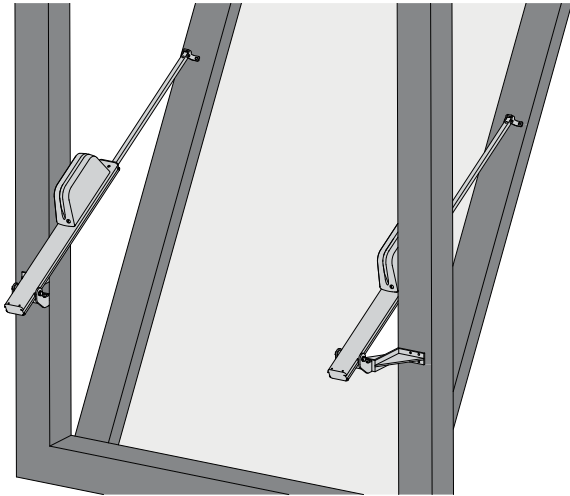
An vertikal öffnender Kuppel mit Gleithalterung.



Gleithalterung  
41761Z

MONTAGEBEISPIEL 03

Bei nach unten ausgehängtem Fenster mit T-Rack Synchro.\*



Gleithalterung  
41761Z

\* Die Installation auf dem Rahmen ist kundenspezifisch.