

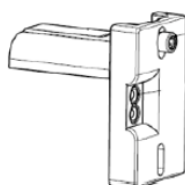
## Informacja o produkcie

### Roto Patio Inowa

### Zabezpieczenie przed wychyleniem skrzydła



Zabezpieczenie przed wychyleniem skrzydła PIN



Szablon zabezp. przed wychyleniem skrzydła PIN

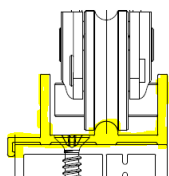


#### Opis

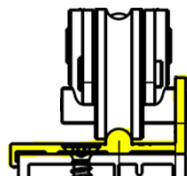
Nowy element dodatkowy zabezpieczający skrzydło jezdne przed wychyleniem w konstrukcjach Roto Patio Inowa, które mają przekroczony stosunek proporcji wysokości do szerokości skrzydła.

#### Dane techniczne – stosować 2 szt./skrzydło

- Elementy zapobiegające wychylaniu skrzydła
- Nowe zabezpieczenie zapewnia niezawodne przytrzymanie skrzydła przesuwnego o niekorzystnym współczynniku wymiarów w szynie jezdnej podczas otwierania i zamykania
- Dzięki zastosowaniu elementów 897049 stosunek wysokości do szerokości skrzydeł FFH : FFB zmienia się z dotychczasowych **2:1 do maksymalnie 3:1**.
- Dodatkowe elementy montuje się na górnych narożnikach skrzydła przesuwnego (patrz rys. nr 1)
- Nie mogą być łączone z Inowa **SoftClose**, **SoftOpen** i **SoftStop**
- Zabezpieczenie przed wychyleniem skrzydła można stosować tylko w systemach z **dwuścienną szyną jezdnią** (w kształcie litery U), która zapobiega wykołnieniu się wózka. **Niedozwolone** jest stosowanie zabezpieczenia przed wychyleniem skrzydła w systemach z szyną jezdnią z jedną ścianą pionową.



Dwuścienna szyna jezdna  
Możliwość zastosowania rozwiązania



Szyna jezdna z jedną ścianą pionową  
Brak możliwości zastosowania rozwiązania

#### Lista artykułów\*

SAP	Opis	PG	Zastępuje artykuł
897049	Zabezpieczenie p.wychyleniem skrzydła PIN	P92	840239
2000345	Szablon do zab.p.wychyleniem skrzydła PIN	SPO	-

#### Zastosowanie

Roto Patio Inowa PVC, drewno, aluminium

#### Dokumentacja:

Instrukcja IMO\_282, IMO\_403, IMO\_493 (kolejne wydania)

#### Montaż

Wg dołączonej instrukcji montażu  
Przy użyciu szablonu SAP 2000345

#### Dostępność

Artykuł dostępny od 01.12.2021  
Termin realizacji: na zapytanie

## Roto Patio Inowa zabezpieczenie przed wychyleniem skrzydła (stabilizator skrzydła)

---

**Dodatkowy element zwiększający stosunek FH (wys. skrz.): FB (szer. skrz.) do 3:1 (dotychczas bez zabezpieczenia skrzydła maks. 2:1)**

### 1. Zakresy zastosowania

Zabezpieczenie przed wychyleniem zwiększa dopuszczalny stosunek wysokości skrzydła do jego szerokości FH: FB = do maks. 3 : 1.

Szerokości i wysokości skrzydeł systemu Inowa pozostają przy tym niezmienione:

- **Inowa systemy profili aluminiowych**
  - Szerokość skrzydła 600 mm – 2000 mm
  - Wysokość skrzydła 1000 mm – 2500 mm
- **Inowa profile PVC i drewniane**
  - Szerokość skrzydła na wrębie 710 mm – 2000 mm (PVC)
  - Szerokość skrzydła na wrębie 600 mm – 2000 mm (drewno)
  - Wysokość skrzydła na wrębie 1000 mm – 2500 mm
- Masa skrzydła maks. 200 kg
- Stosunek wysokości skrzydła do jego szerokości FH: FB = maks. 2 : 1<sup>\*/\*\*</sup>  
**Z zabezpieczeniem skrzydła jako dodatkowym elementem:**
  - Stosunek wysokości skrzydła do jego szerokości FH: FB = maks. 3 : 1<sup>\*\*\*</sup>

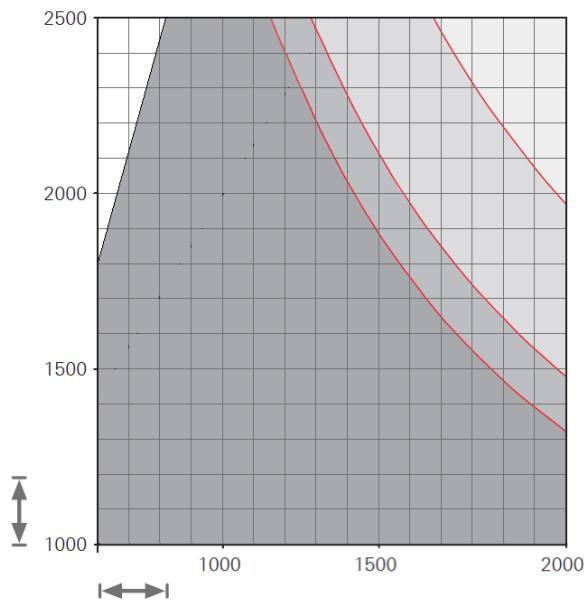
\* Obowiązujący dokument: dla systemów profili aluminiowych aktualna instrukcja montażu IMO\_282

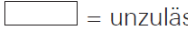
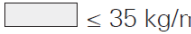
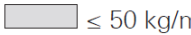
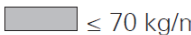
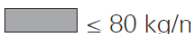
\*\* Obowiązujący dokument: aktualne instrukcje montażu IMO\_403 i IMO\_493 dla systemów profili z PVC i drewna

\*\*\* W zależności od profilu, patrz instrukcje w zaktualizowanych **instrukcjach montażu FH: FB = 3:1**

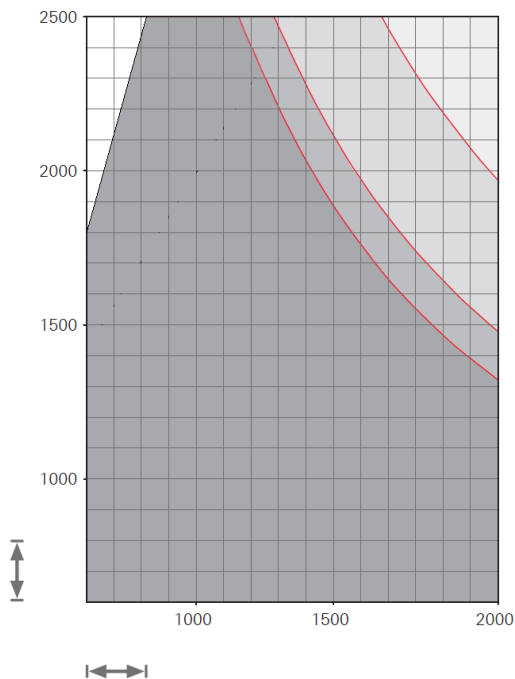
**Kombinacja elementu zapobiegającego wychyleniu skrzydła z nie jest możliwa w przypadku zastosowania elementów: SoftClose, SoftOpen i SoftStop**

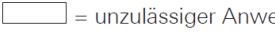

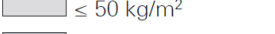
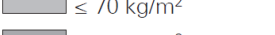

## 2. Rozszerzony diagram stosowania systemy profili aluminiowych dla FH: FB = 3 : 1



-  = unzulässig niedopuszczalny obszar stosowania
-   $\le 35 \text{ kg/m}^2$
-   $\le 50 \text{ kg/m}^2$
-   $\le 70 \text{ kg/m}^2$
-   $\le 80 \text{ kg/m}^2$

## Rozszerzony diagram stosowania systemy profili z PVC i drewna dla FH: FB = 3 : 1



-  = unzulässiger Anwer niedopuszczalny obszar stosowania
-   $\le 35 \text{ kg/m}^2$
-   $\le 50 \text{ kg/m}^2$
-   $\le 70 \text{ kg/m}^2$
-   $\le 80 \text{ kg/m}^2$

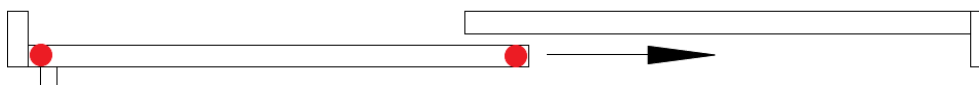
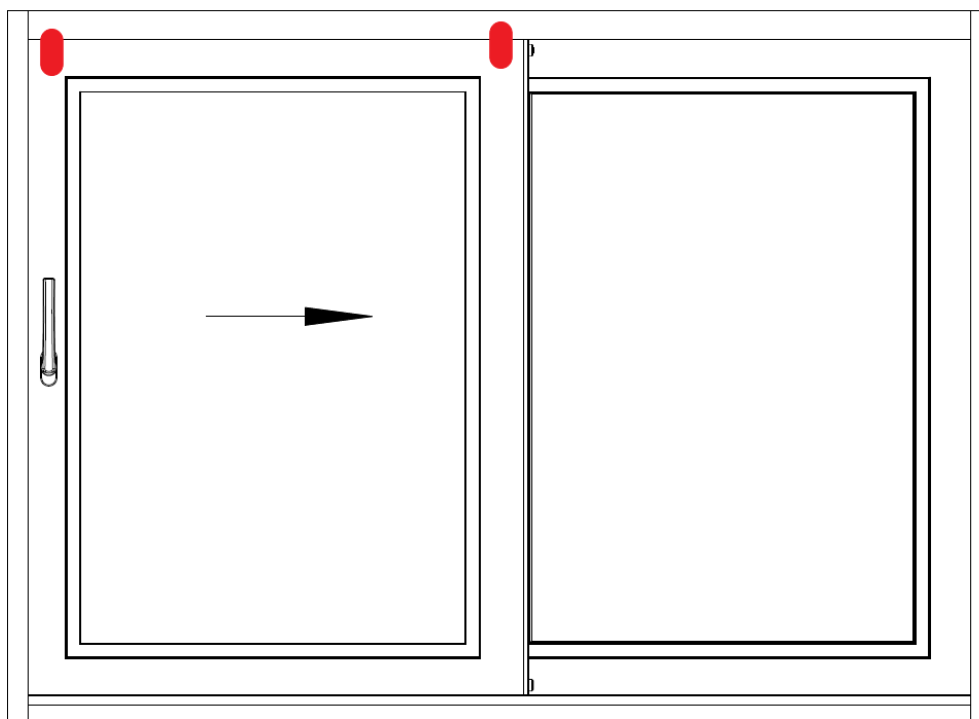
### 3. Instrukcja montażu stabilizatora skrzydła - zabezpieczenie przed wychyleniem 897049 w przypadku stosunku wysokości skrzydła do szerokości FH: FB > 2 : 1

Ekstremalne proporcje wysokości : szerokości skrzydła maksymalnie do 3: 1 można realizować poprzez zamontowanie dodatkowego stabilizatora skrzydła (wymagane od > 2: 1).

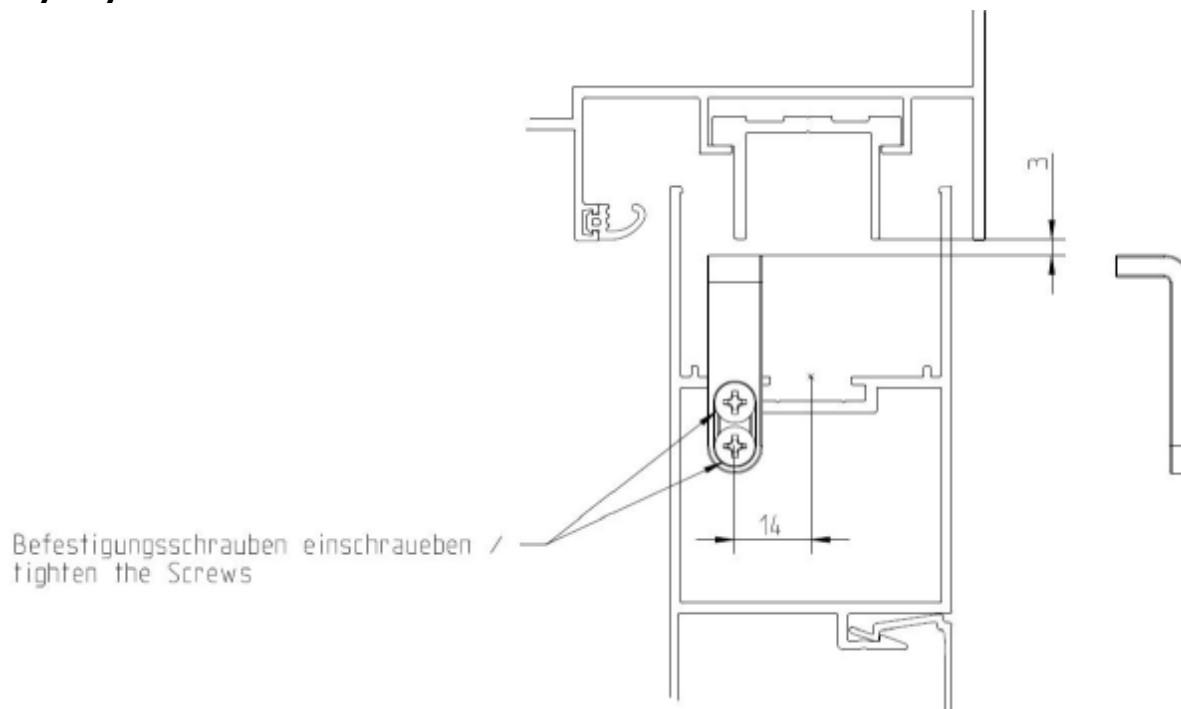
#### Stabilizator skrzydła – zabezpieczenie przed wychyleniem skrzydła

Aby uniknąć unoszenia i przechylenia wąskich skrzydeł przesuwnych (FH: FB > 2 : 1) konieczny jest montaż stabilizatorów – zabezpieczeń przed wychyleniem. Oba elementy muszą znajdować się z przodu w górnych narożach, a więc po stronie zasuwownicy i słupka. Pozycje te oznaczono na poniższym szkicu czerwonymi punktami.

**W przypadku zmiany systemu profili należy uwzględnić pozycje montażowe zależne od systemu**



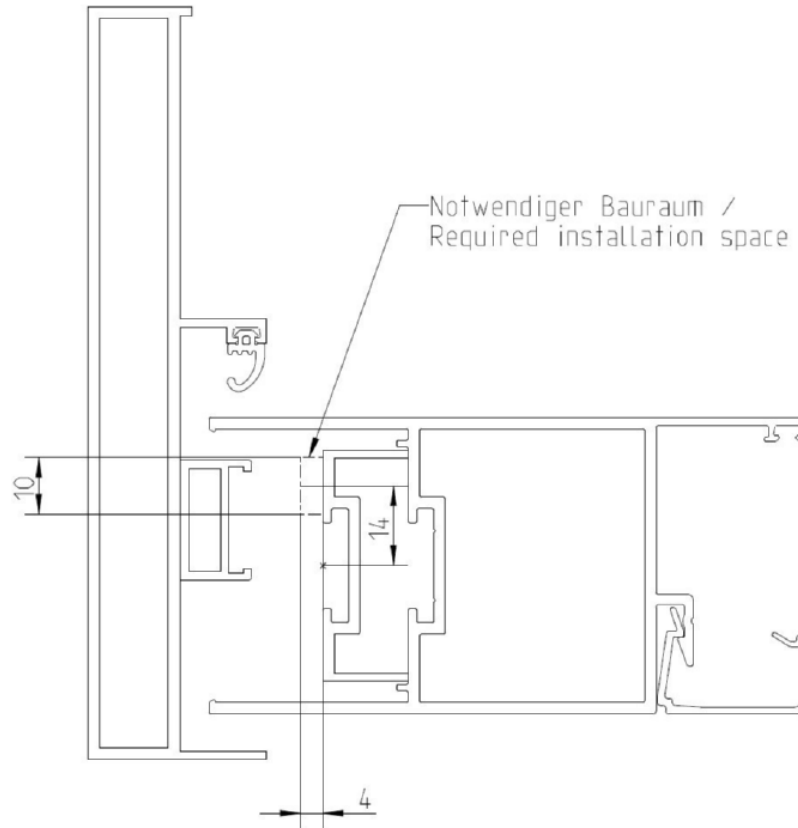
## Pozycja stabilizatora skrzydła – zabezpieczenia przed wychyleniem 897049



Jak pokazano na rysunku, stabilizator skrzydła należy zamontować na przednich stronach skrzydła w górnych narożach po stronie zasuwnicy i słupka.

Uwaga! Przy zmianie systemu profili należy uwzględnić zmianę miejsca montażowego stabilizatora skrzydła – zabezpieczenia przed wychyleniem

## Miejsce montażowe stabilizatora skrzydła – zabezpieczenia przed wychyleniem 897049



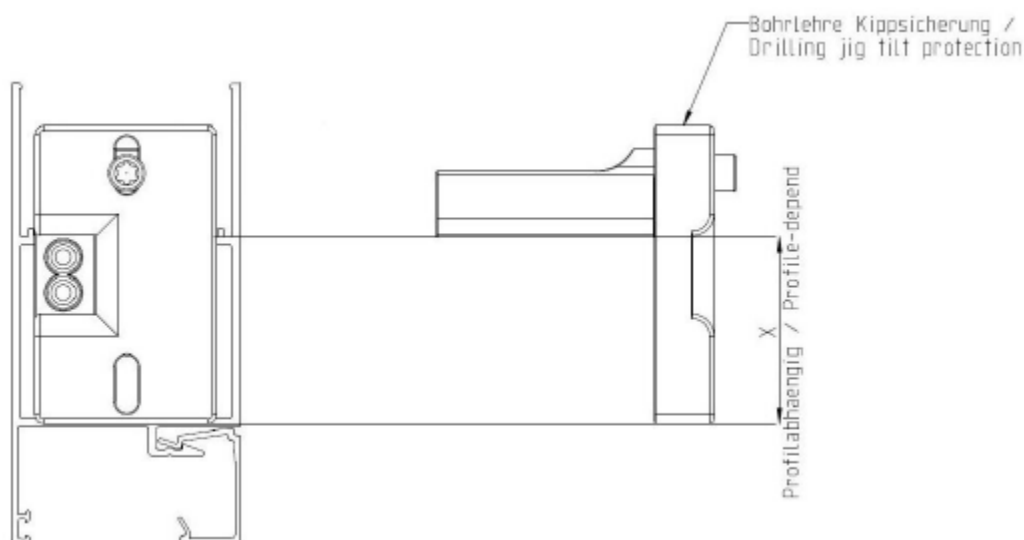
## Montaż stabilizatora skrzydła – zabezpieczenia przed wychyleniem 897049 za pomocą szablonu 2000345

Zabezpieczenie przed wychyleniem można zamontować na skrzydle niezamontowanym lub na skrzydle już wstawionym w konstrukcję.

Jako pomoc dostępny jest szablon 2000345, który może być stosowany po lewej stronie, a po krótkiej modyfikacji również po prawej.

### Wariant 1: Wiercenie przy skrzydle niezamontowanym

1. Wymiar X do ustawienia szablonu ustawić wg profilu



2. Ustawić wymiar "X" na szablonie

3. Ustawić szablon i wywiercić 2 otwory średnicy 3,5 mm

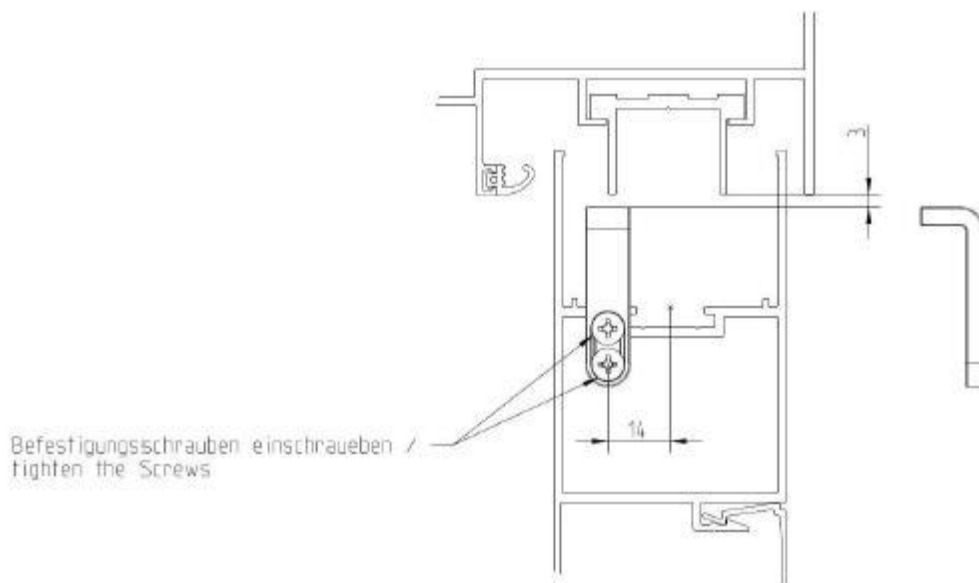
4. Przyłożyć element 897049 na skrzydle

5. Zamocować stabilizatora skrzydła – zabezpieczenia przed wychyleniem za pomocą 2 śrub

## Informacja o produkcie

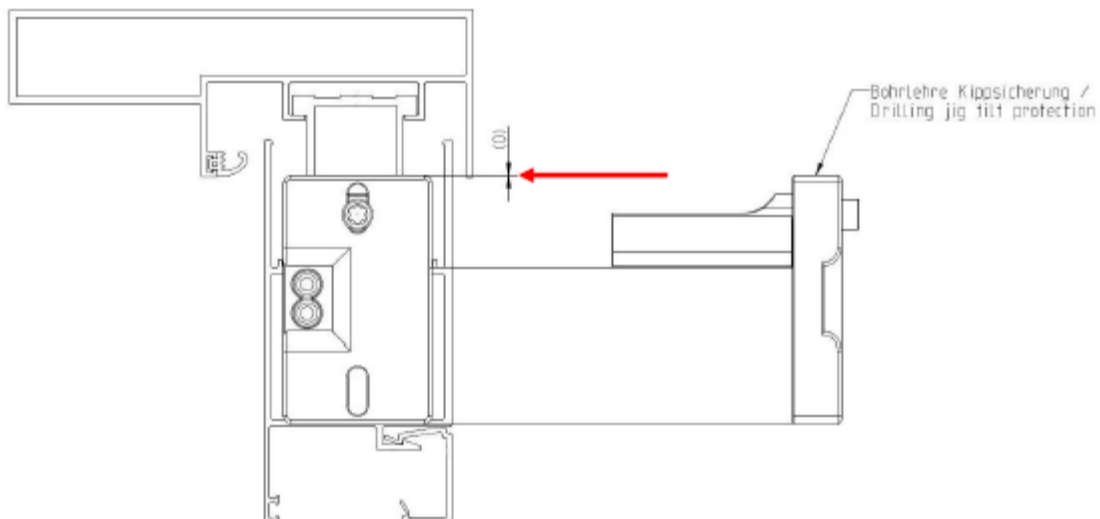
### Roto Patio Inowa

### Zabezpieczenie przed wychyleniem skrzydła



### Wariant 2: Wiercenie na skrzydle wiszącym

1. Zamontować skrzydło
2. Przyłożyć szablon do wiercenia na skrzydle jak pokazano na rysunku



**Wichtig: Die Oberkante der Bohrlehre muss an der Führungsschiene anliegen**

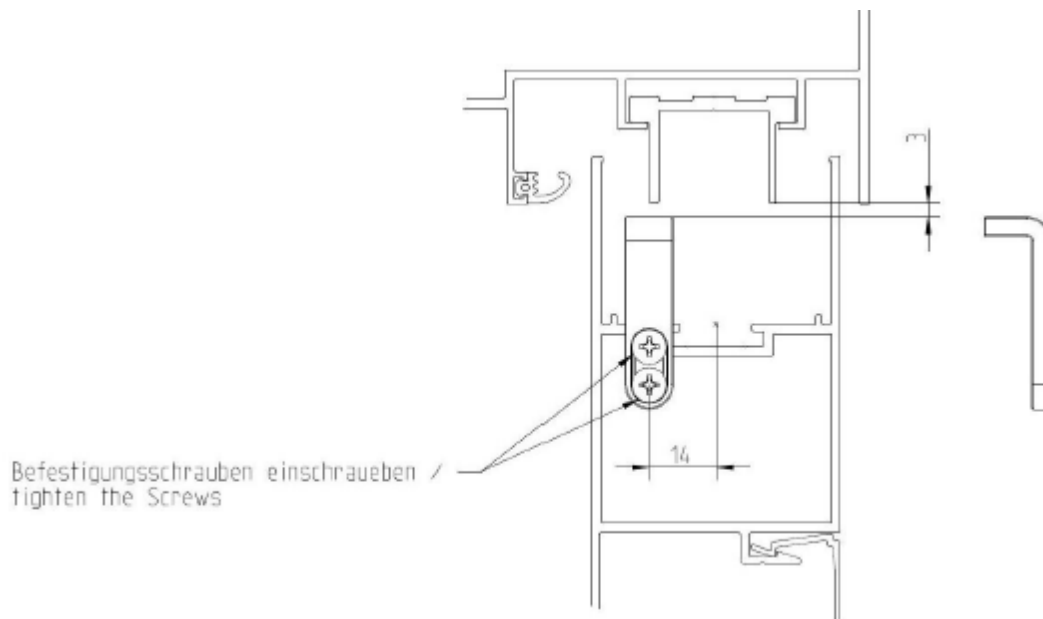
3. Ustawić szablon i wywiercić 2 otwory o średnicy 3,5 mm
4. Zamocować urządzenie zapobiegające wychyleniu za pomocą 2 śrub.



## Informacja o produkcie

### Roto Patio Inowa

### Zabezpieczenie przed wychyleniem skrzydła



### Przebrojenie szablonu 2000345 z lewostronnego na prawostronny

