



# **WAREMA Insektenschutz-Drehrahmen**

**Ausführungen D1.O.xx und D2.O.xx**

## **Montageanleitung**

**Nur für Fachkräfte**

Gültig ab 01. März 2015  
Dokumenten-Nummer 816263 [Rev. 4 - de]

## Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur Sicherheit und zum Produkt.....	3
2	Montage.....	4
2.1	Werkzeuge.....	4
2.2	Produkt auspacken.....	4
2.3	Lieferumfang.....	4
2.4	Befestigungspunkte markieren.....	4
2.5	Scharniere befestigen.....	5
2.6	Insektenschutz-Drehrahmen einhängen.....	5
2.7	Schließhilfe spannen.....	6
2.8	Gegenplatte montieren.....	7
2.9	Höhenverstellbare Bürste einstellen.....	8
2.10	Montage abschließen.....	8

## 1 Hinweise zur Sicherheit und zum Produkt



Warnhinweise sind mit diesem Symbol in der Anleitung gekennzeichnet.



- Anleitung vor dem Gebrauch des Produktes durchlesen!
- Sicherheits- und Einstellhinweise beachten!



Die grundlegenden Sicherheitshinweise sind unter ([www.warema.de/Sicherheitshinweise](http://www.warema.de/Sicherheitshinweise)) abrufbar.

### Zielgruppe

Die Anleitung richtet sich an die Fachkraft, den qualifizierten Monteur.

### Zulässige Tätigkeiten

Zulässig sind nur Tätigkeiten an dem Produkt, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Es dürfen keinerlei sonstige Veränderungen ohne schriftliche Genehmigung von WAREMA vorgenommen werden.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die nachfolgenden Angaben gelten für folgendes Produkt: Insektenschutz-Drehrahmen Ausführungen D1/2.O.xx

Das Produkt ist ein Rahmen mit Insektenschutz-Gaze als Türelement, der im Außenbereich an viel genutzten Durchgängen, wie Balkonen oder Terrassen, eingesetzt wird.

Das Produkt ist keine Absturzsicherung an Fenstern. Die hierzu notwendigen Sicherungsmaßnahmen sind weiterhin nach den gesetzlichen Vorschriften vorzunehmen.

## Ausführungsübersicht

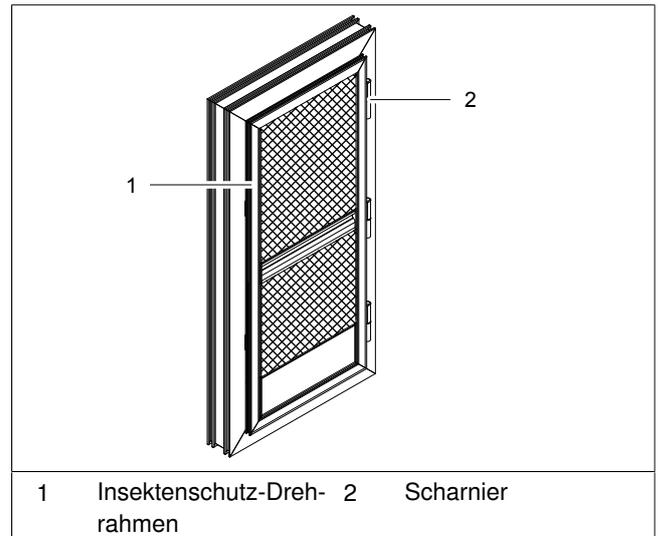


Abb. 1: einflügeliger Insektenschutz-Drehrahmen z. B. Ausführung D1.O.10

Ausführungen	Beschreibung
D1/2.O.10	Insektenschutz-Drehrahmen einflügelig/zweiflügelig, Öffnungsrichtung nach außen, integrierte Schließhilfe
D1/2.O.11	Insektenschutz-Drehrahmen einflügelig/zweiflügelig, Öffnungsrichtung nach außen, Abdichtungsbürste nach unten, integrierte Schließhilfe

Tab. 1: Beschreibung der verschiedenen Ausführungen

## 2 Montage

### 2.1 Werkzeuge

Werkzeug/Hilfsmittel		Verwendung
WAREMA Innensechskantschlüssel aus Kunststoff, beidseitig mit Kugelkopf	6er	Schließhilfe spannen
doppelseitiges Klebeband		Montagehilfe für Gegenplatte

Tab. 2: Werkzeuge und deren Verwendung

### 2.2 Produkt auspacken



#### WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Unachtsamkeit!

Kunststofffolien, Styroporteile, Kleinteile usw. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

- Kinder von Kleinteilen fernhalten!
- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen!



#### INFO

Das verwendete Verpackungsmaterial ist nach dem Auspacken sachgerecht zu entsorgen.

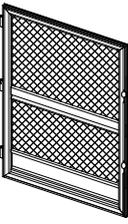
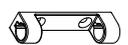
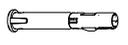
- Produkt und Einzelteile vorsichtig auspacken!

### 2.3 Lieferumfang



#### INFO

- Lieferumfang gemäß Lieferschein überprüfen!
- Teile auf Unversehrtheit überprüfen!
- Situation vor Ort mit den bei der Bestellung gemachten Angaben vergleichen!
- Montage unterbrechen und Rücksprache mit WAREMA halten, sollten Teile beschädigt sein oder Angaben nicht der Bestellung entsprechen!

	Teilebezeichnung
	vormontierter Insektenschutz-Drehrahmen  D1 = einflügelige Ausführung  D2 = zweiflügelige Ausführung
	Scharnier (für Montageuntergrund)
	Stift mit Schließhilfe (Scharnier mitte oder unten)

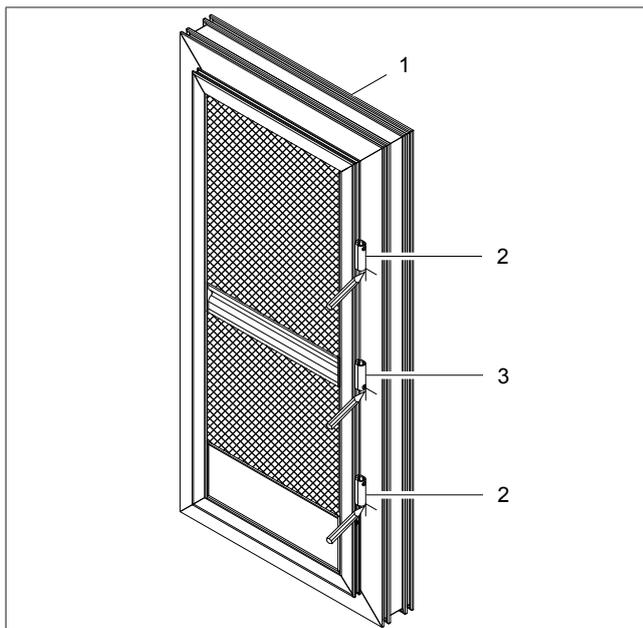
	Teilebezeichnung
	Stift (Scharnier oben und unten)
	Gegenplatte
	Spanplatten-Schraube 3,0x12 mm mit Dichtbeschichtung (Untergrund: Holz)
	Spanplatten-Schraube 3,5x16 mm (Untergrund: Holz)
	Senk-Blechschauben 2,9x9,5 mm (Untergrund: Kunststoff /Aluminium)
	Senk-Blechschauben 3,5x13 mm (Untergrund: Kunststoff/Aluminium)
	Abdeckkappe (für verstellbare Bürste)
	Innensechskantschlüssel 2,5er
	WAREMA Innensechskantschlüssel 6er aus Kunststoff, beidseitig mit Kugelkopf
	selbstklebender Bürstenkeder (nur bei Ausführung Dx.O.11 mit höhenverstellbarer Bürste)

### 2.4 Befestigungspunkte markieren



#### INFO

Abhängig von der Scharnieranzahl wird entweder in das untere Scharnier oder in das mittige Scharnier die Schließhilfe eingebaut. Es muss ausreichend Platz zur Laibung vorhanden sein, damit die Schließhilfe gespannt werden kann.



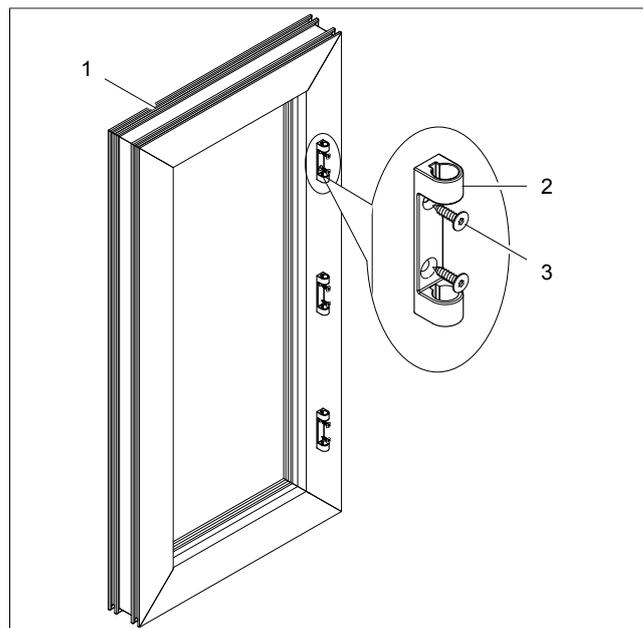
- 1 Montageuntergrund
- 2 Scharnier oben/unten
- 3 Scharnier mitte (mit Schließhilfe)

Abb. 2: Befestigungspunkte markieren (z. B. 3 Scharniere)

- Insektenschutz-Drehrahmen an Montageuntergrund anhalten!

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die Position der Scharniere auf den Montageuntergrund übertragen!</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Scharnier an Markierung anhalten!</li> <li>■ Befestigungspunkte auf den Montageuntergrund übertragen!</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Befestigungspunkte auf Flucht zueinander prüfen!</li> <li>■ Befestigungslöcher bohren!</li> </ul>

## 2.5 Scharniere befestigen



- 1 Montageuntergrund
- 2 Scharnier (Montageuntergrund)
- 3 Schraube 3,5x13 mm

Abb. 3: Scharniere befestigen

- Scharniere [2] an Befestigungsbohrung auf Montageuntergrund [1] anhalten!
- Scharniere [2] mit Schraube [3] am Montageuntergrund befestigen!

## 2.6 Insektenschutz-Drehrahmen einhängen



### INFO

Bei Ausführung D2.O.10/11 werden zwei Insektenschutz-Drehrahmen eingesetzt.

- Nach der Montage des ersten Insektenschutz-Drehrahmens den zweiten Insektenschutz-Drehrahmen dazu in Höhe und Breite ausrichten!
- Scharniere anzeichnen und bohren!
- Zweiten Insektenschutz-Drehrahmen einhängen!



### INFO

Abhängig von der Scharnieranzahl wird entweder in das untere Scharnier oder in das mittige Scharnier die Schließhilfe eingebaut. Es muss ausreichend Platz zur Laibung vorhanden sein, damit die Schließhilfe gespannt werden kann.

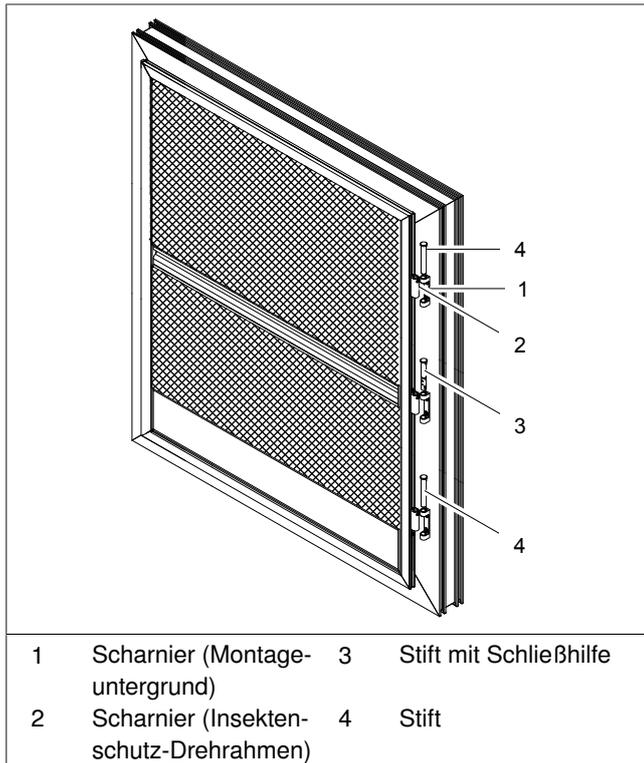


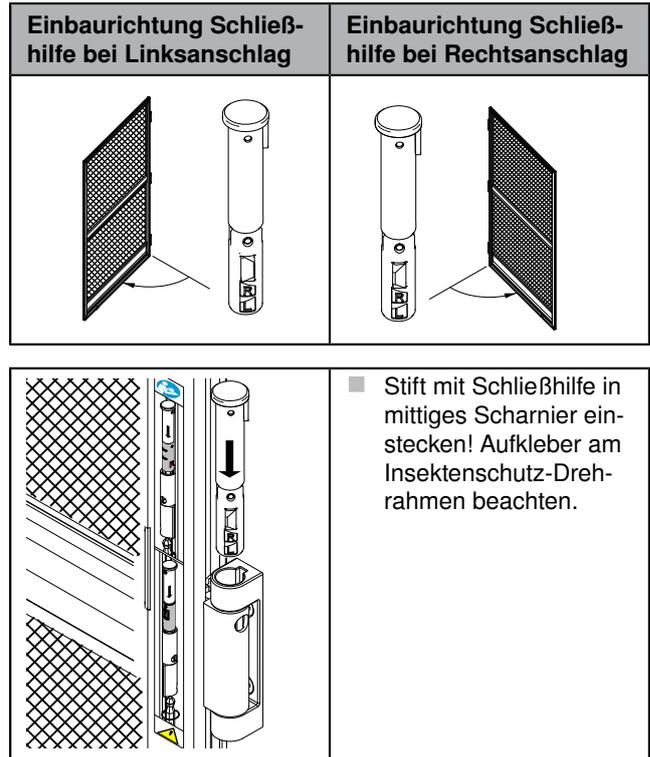
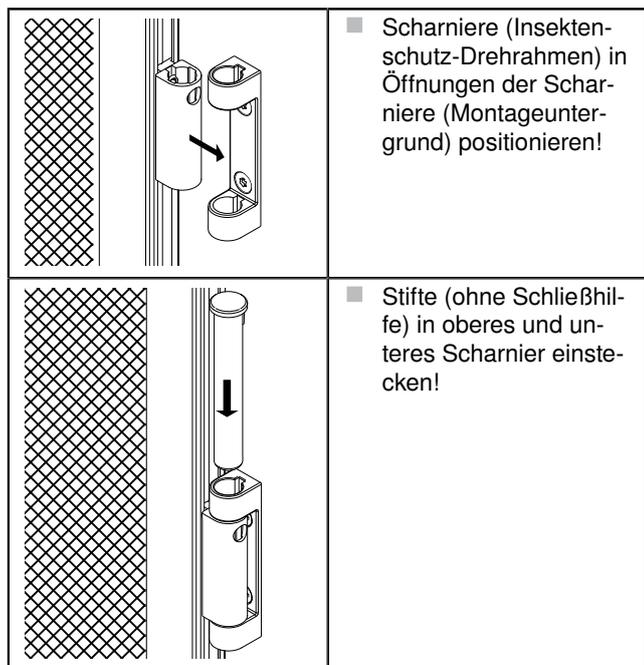
Abb. 4: Insektenschutz-Drehrahmen einhängen



**INFO**

Bei Bedarf können Scharniere am Flügel in der Höhe eingestellt werden.

- Gewindestift lösen!
- Scharnier nachjustieren!
- Gewindestift anziehen!



## 2.7 Schließhilfe spannen



**HINWEIS**

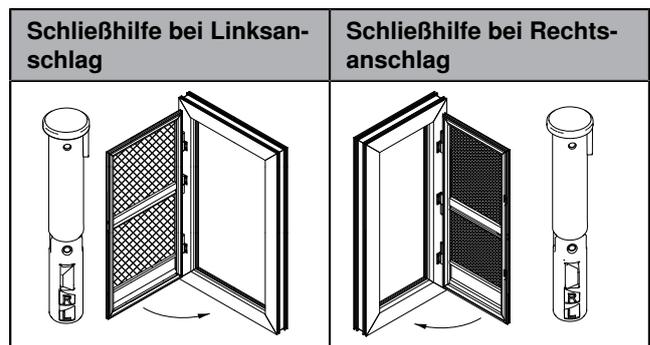
Bei Gebrauch von Innensechskantschlüssel aus Metall und ohne Kugelkopf können Beschädigungen an der Schließhilfe auftreten.

- Ausschließlich WAREMA Innensechskantschlüssel aus Kunststoff, beidseitig mit Kugelkopf, für Arbeiten an der Schließhilfe benutzen!

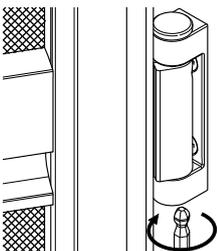


**INFO**

Die Schließhilfe darf nicht mehr als 4 Rastungen vorgespannt werden!



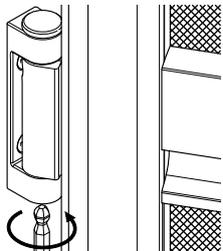
**Schließhilfe (bei Linksanschlag) spannen**



2 x „Klick“

- Insektenschutz-Drehrahmen öffnen!
- Innensechskantschlüssel (6er) mit Kugelkopf in Scharnier einstecken!
- Innensechskantschlüssel zweimal im Uhrzeigersinn drehen, um Schließhilfe zu spannen! Jede Rastung wird durch ein „Klickgeräusch“ bestätigt.
- Schließverhalten des Drehrahmens überprüfen!

**Schließhilfe (bei Rechtsanschlag) spannen**



2 x „Klick“

- Insektenschutz-Drehrahmen öffnen!
- Innensechskantschlüssel (6er) mit Kugelkopf in Scharnier einstecken!
- Innensechskantschlüssel zweimal gegen den Uhrzeigersinn drehen, um Schließhilfe zu spannen! Jede Rastung wird durch ein „Klickgeräusch“ bestätigt.
- Schließverhalten des Drehrahmens überprüfen!

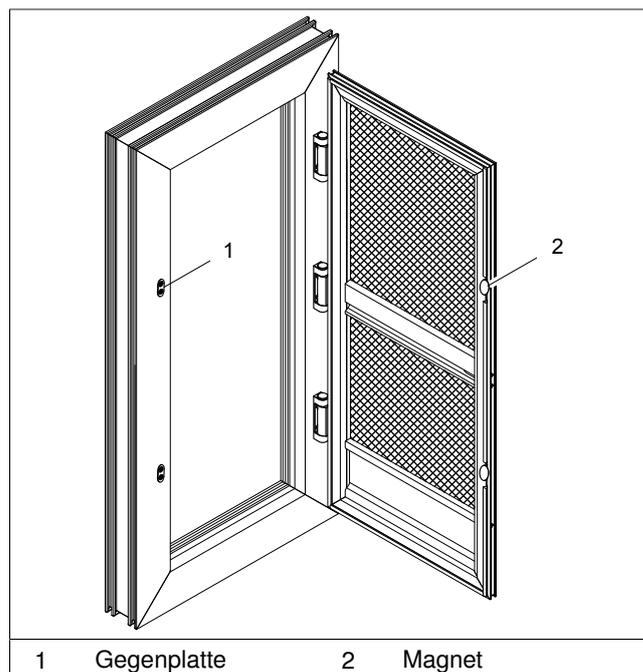
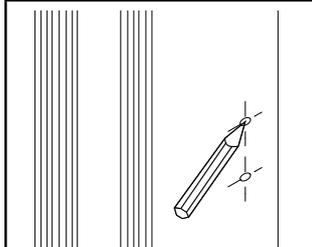


Abb. 5: Gegenplatte montieren

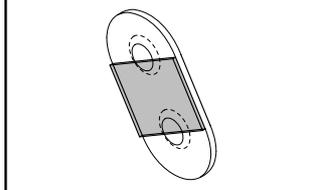


- Position für Gegenplatte auf Montageuntergrund markieren!

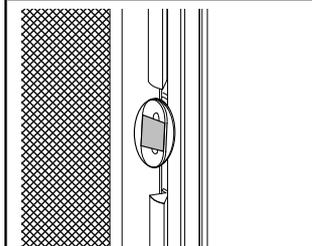
**i** **INFO**  
Alternativ kann auch ein doppelseitiges Klebeband als Hilfsmittel eingesetzt werden.

## 2.8 Gegenplatte montieren

**i** **INFO**  
Bei zweiflügeliger Ausführung werden die Gegenplatten oben und/oder unten (abhängig von der baulichen Gegebenheit) montiert.

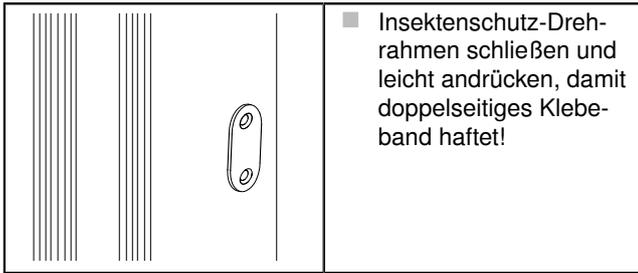


- Gegenplatte mit doppelseitigem Klebeband versehen!



- Gegenplatte auf Magnet heften!

# Montage



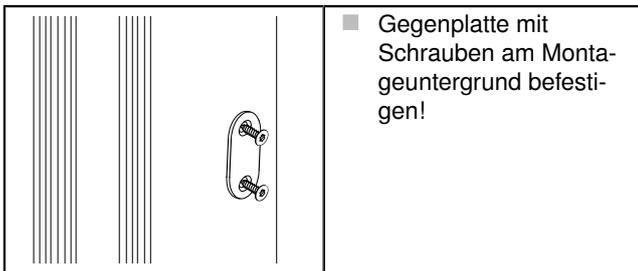
- Insektenschutz-Drehrahmen schließen und leicht andrücken, damit doppelseitiges Klebeband haftet!



## INFO

Schrauben abhängig vom Untergrund:

- ▶ Holz: 3,0x12 mm
- ▶ Kunststoff/ Aluminium: 2,9x9,5 mm



- Gegenplatte mit Schrauben am Montageuntergrund befestigen!

## 2.9 Höhenverstellbare Bürste einstellen



## INFO

- ▶ zum Ausgleich unterschiedlicher Höhen (z. B. Terrassenboden)
- ▶ optional einsetzbar bei allen Ausführungen mit 12,5 mm Rahmenprofil und Abdichtbürste nach unten
- ▶ Verstellbereich 8 mm
- ▶ selbstklebender Bürstenkeder (im Zubehör - nur bei Ausführung Dx.O.11)

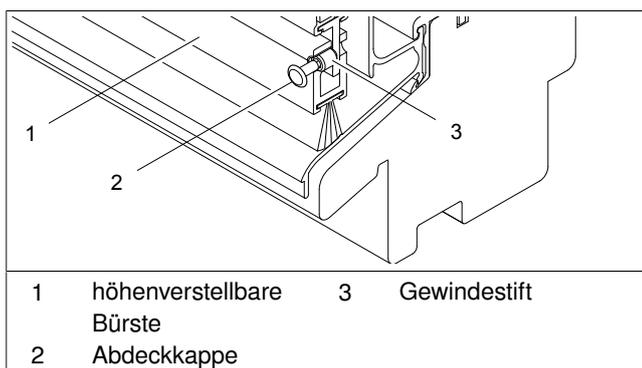
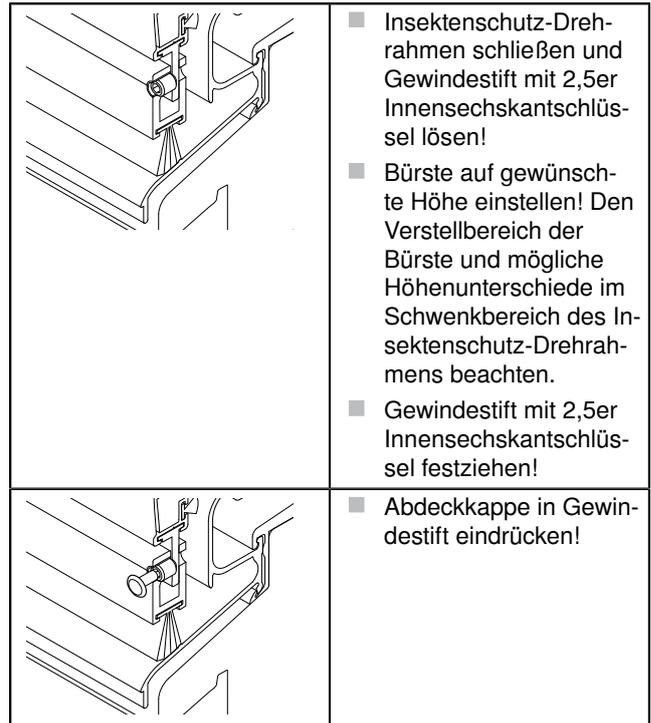


Abb. 6: Höhenverstellbare Bürste einstellen



- Insektenschutz-Drehrahmen schließen und Gewindestift mit 2,5er Innensechskantschlüssel lösen!
- Bürste auf gewünschte Höhe einstellen! Den Verstellbereich der Bürste und mögliche Höhenunterschiede im Schwenkbereich des Insektenschutz-Drehrahmens beachten.
- Gewindestift mit 2,5er Innensechskantschlüssel festziehen!
- Abdeckkappe in Gewindestift eindrücken!

- Überprüfen, ob der Insektenschutz-Drehrahmen ohne Luft zum Montageuntergrund „sauber“ abschließt!
- Ggf. an dieser Position den selbstklebenden Bürstenkeder (im Zubehör) am Insektenschutz-Drehrahmen befestigen!

## 2.10 Montage abschließen



## INFO

Bei abweichender Ausführung (Türen ohne Sprosse mit integrierter Griffleiste) muss für die Bedienung von außen ein Griff (im Zubehör) montiert werden.

- Position für den Griff festlegen!
- Befestigungslöcher im Insektenschutz-Drehrahmen mit  $\varnothing 2,3$  Bohrer bohren!
- Griff mit Schrauben befestigen!

- Unterlagen an den Bediener aushändigen!
- Bediener in die Handhabung des Produktes einweisen!