

# Montageanleitung

## Drehrahmen für Fenster DF3/1 ohne Montagerahmen

Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!



### Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Einrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.



### Allgemeine Hinweise

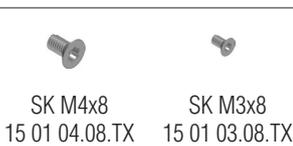


- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.

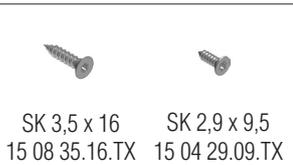


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.

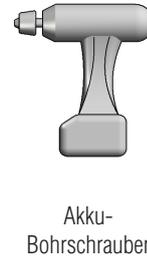
### Zubehör



oder



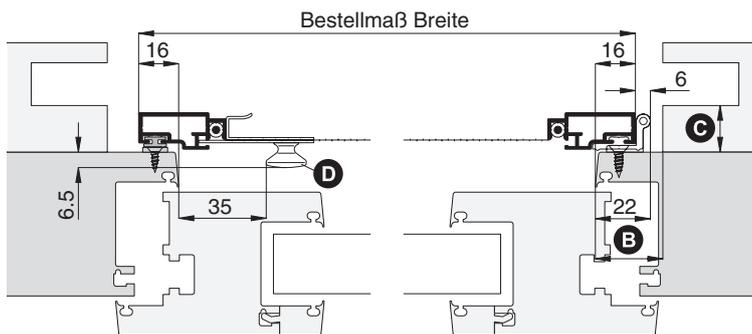
### Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel



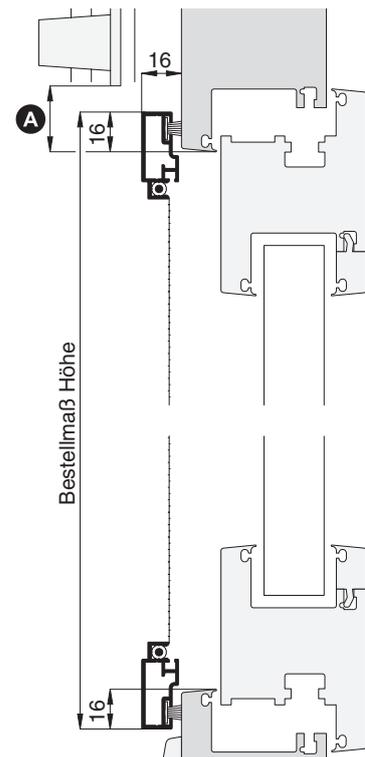
Schrauben-  
dreher



### Horizontalschnitt



### Vertikalschnitt



### 1 Drehbänder montieren ohne Montagelehre

Position des Drehrahmens und des oberen Drehbandes am Blendrahmen nach den angegebenen Maßen ausmessen und markieren. Drehbandteil an Markierung positionieren, mit Bohrer ø 2,0 mm vorbohren und mit Montageschrauben SK 3,5x16 anschrauben.



**Bei Holz- und Kunststofffenstern mit Bohrer ø 2,0 mm, bei Alufenstern alternativ mit Bohrer ø 3,5 mm vorbohren und Senkkopfschrauben M4x8 mm verwenden.**

Drehrahmen mit Drehbandstift einhängen. Senkrechte Position prüfen und Unterkante der restlichen Drehbänder markieren. Restlichen Drehbandteile wie oben beschrieben montieren.

# Montageanleitung

## Drehrahmen für Fenster DF3/1 ohne Montagerahmen



-  **Drehbandstifte vor der Montage mit NEHER-Beschlagspray 21 23 30 einfetten um erhöhten Verschleiß und später mögliche Quietschgeräusche zu vermeiden.**

**1.1 Drehbänder montieren** mit Montagelehre 16 35 15 - siehe Bedienungsanleitung Montagelehre 16 35 15 für seitlichen Überstand 16 mm

**1.2 Drehbänder montieren** mit Montagelehre 16 35 02 - siehe Bedienungsanleitung Montagelehre 16 35 02 für seitlichen Überstand 16 mm

### 2 Drehbänder anpassen

-  **Bei Montagedifferenzen können die Drehbänder am Drehrahmen in der Höhe angepasst werden!**

Inbusschrauben mit dem 2,0mm HEX-Plus Inbusschlüssel lösen, Drehband zum Gegenband in der Höhe anpassen und Inbusschrauben wieder anziehen. Anschließend Position der Drehbänder kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

Halteknopf mit Schraube LK M3 x 6 mm durch die Griffschale und Schutzplatte verschrauben.

### 3 Drehrahmen zum Blendrahmen ausrichten

Falls der Blendrahmen verzogen ist und der Drehrahmen auf der Griffseite oben und unten nicht gleichmäßig schließt, muss der Drehrahmen zum Blendrahmen senkrecht ausgerichtet werden.

-  **Drehrahmen im eingebauten Zustand abwechselnd oben und unten VORSICHTIG ziehen bzw. drücken wobei die andere Ecke immer abgestützt wird.**

### 4.1 Edelstahl-Stab montieren

Der mitgelieferte Edelstahl-Stab auf dem Magnetband des Drehrahmens ausrichten. Schutzfolie abziehen, Drehrahmen schließen und fest andrücken.

-  **Klebefläche muss fettfrei, staubfrei und trocken sein. Klebestreifen nur als Montagehilfe geeignet!**

-  **Fensterblendrahmen mit NEHER-Universalreiniger reinigen.**

Drehrahmen öffnen und Edelstahlgegenband mit Schrauben SK 2,9x9,5 anschrauben.

-  **Bei Kunststofffenstern mit Bohrer  $\varnothing$  2,0 mm vorbohren um die Schrauben sauber versenken zu können. Bei Alufenstern mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm vorbohren und alternativ die SK M3x8 Schrauben verwenden.**

-  **Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren bei Bedarf korrigieren!**

### 4.2 Selbstklebendes Magnetband montieren bei Option selbstklebendes Magnetband

-  **Fensterblendrahmen mit NEHER-Universalreiniger reinigen.**

-  **Magnetbänder sind 2-polig. Auf richtige Polung (Magnethaftung) achten!**

Das mitgelieferte selbstklebende Magnetband auf dem Magnetband des Drehrahmens ausrichten. Schutzfolie abziehen, Drehrahmen schließen und fest andrücken. Anschließend Drehrahmen öffnen und aufgeklebtes Magnetband auf der ganze Länge fest andrücken.

-  **Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!**

# Montageanleitung



**Drehrahmen für Fenster DF3/7 mit Montagerahmen unten geschlossen, nach innen öffnend**

**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**

## Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Einrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.



## Allgemeine Hinweise



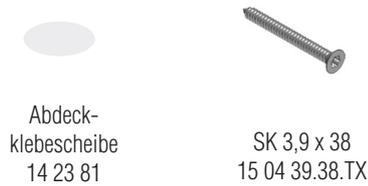
- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

### Zubehör (Montage seitlich)

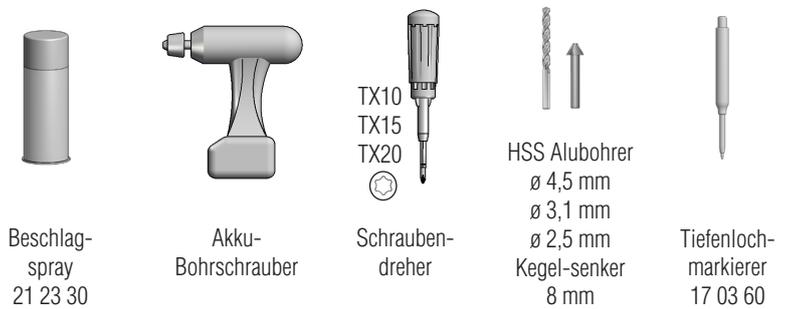
**Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert!**



Abdeck-  
klebeschleibe  
14 23 81

SK 3,9 x 38  
15 04 39.38.TX

### Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel



Beschlag-  
spray  
21 23 30

Akku-  
Bohrschrauber

TX10  
TX15  
TX20

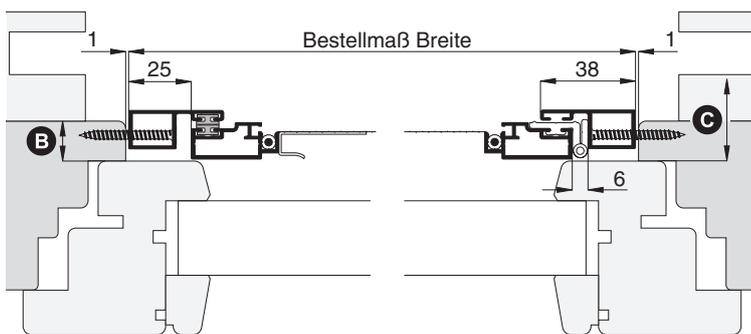
Schrauben-  
dreher

HSS Alubohrer  
ø 4,5 mm  
ø 3,1 mm  
ø 2,5 mm  
Kegel-senker  
8 mm

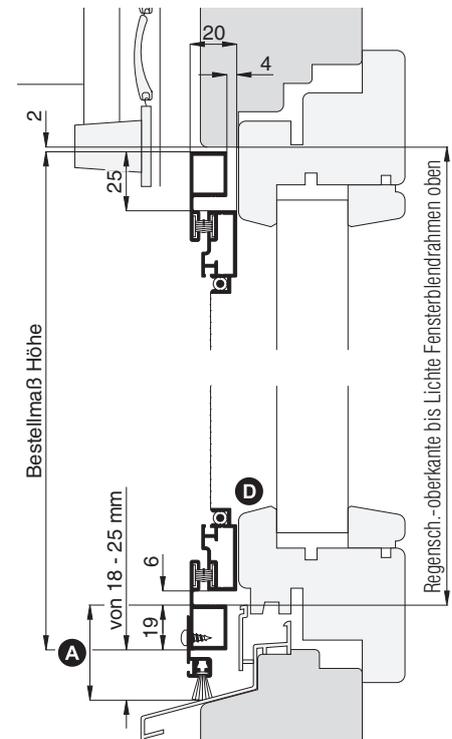
Tiefenloch-  
markierer  
17 03 60

Abbildung: Montage seitlich

### Horizontalschnitt

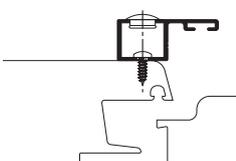


### Vertikalschnitt



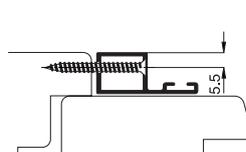
### Mögliche Montagearten

#### Montage von vorne



Zubehör: SK 3,5 x 16 15 08 35.15.TX  
Abdeckkappe 14 23 91

#### Montage seitlich



Zubehör: siehe oben

# Montageanleitung

Drehrahmen für Fenster DF3/7 mit Montagerahmen **unten geschlossen**, nach **innen öffnend**



## 1 Montage vorbereiten (Beispiel: Montage seitlich)

Montagerahmen aufrecht halten. Drehrahmen öffnen, anheben und aushängen. Drehbandstifte nach oben herausziehen.

**!** Das Gewebe während der Arbeiten nicht beschädigen!

## 2 Montagerahmen Montagebohrungen (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 3)

Montagerahmen links, rechts und oben, der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum Befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm mind. 4 Bohrungen).

**!** Bei Zusatzausstattung Drehrahmen mit Bürstendämpfung und Türschließer mit Gasdruckzylinder, die entsprechende Anleitungen beachten!

Mit Bohrer  $\varnothing$  4,5 mm von innen nach außen durchbohren.

Anschließend mit dem Kegelsenker die Bohrungen ansenken. Von außen die Bohrungen entgraten.

## 3 Montagerahmen montieren

Position des Montagerahmens in Lichte des Blendrahmens ermitteln, waagrecht und senkrecht ausrichten und die Montagebohrungen übertragen.

Dem Untergrund entsprechend vorbohren.

**!** Bei Holz und Kunststoffen mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm vorbohren. Bei Alufenster mit Bohrer  $\varnothing$  3,1 mm vorbohren.

Montagerahmen anschrauben und Schraubenköpfe mit den Abdeckklebescheiben abkleben.

**!** Auf parallele Ausrichtung der seitlichen Montagerahmenprofile achten! Längen der Diagonalen abgleichen!

Das h-Profil mit der Bürstendichtung nach unten an Fensterbank anpassen. Dazu Schrauben am h-Profil leicht lösen, das h-Profil nach unten schieben bis die Bürstendichtung dicht abschließt, danach Schrauben wieder anziehen.

Insektenschutzrahmen wieder einsetzen und Drehbandstifte einschieben.

**!** Drehbandstifte vor der Montage mit NEHER-Beschlagspray 21 23 30 einfetten um erhöhten Verschleiß und um spätere mögliche Quietschgeräusche zu vermeiden.

**!** Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!

# Montageanleitung



**Drehrahmen für Fenster DF3/9 mit Montagerahmen unten geschlossen, nach innen öffnend**

**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**

## Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Einrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.



## Allgemeine Hinweise



- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

## Zubehör (Montage von vorne)

**Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert!**



Abdeckkappe  
14 23 91



RK 3,5 x 13  
15 03 35.13.TX

## Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel



Beschlag-  
spray  
21 23 30



Akku-  
Bohrschrauber



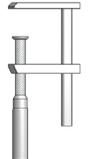
TX10  
TX15  
TX20  
Schrauben-  
dreher



HSS Alubohrer  
ø 4,5 mm  
ø 2,9 mm  
ø 2,2 mm  
Kegel-senker  
9,8 mm



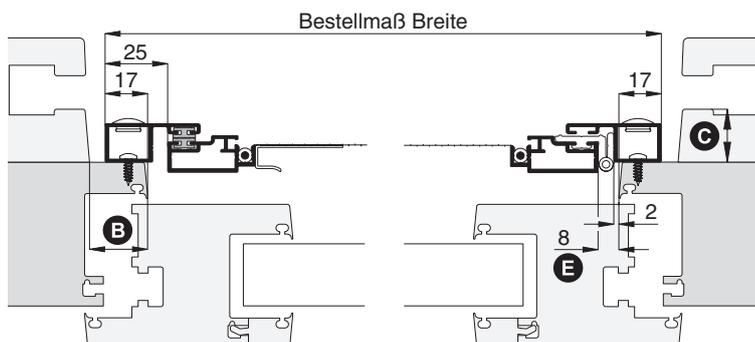
Tiefenloch-  
markierer  
17 03 60



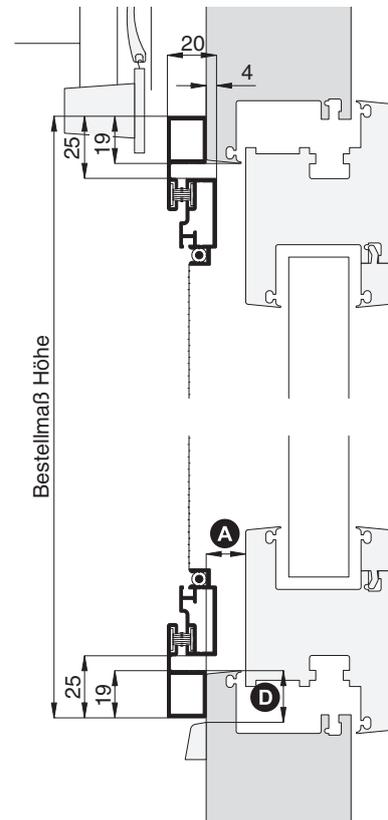
Schraub-  
zwingen

Abbildung: Montage von vorne

### Horizontalschnitt

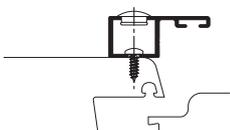


### Vertikalschnitt



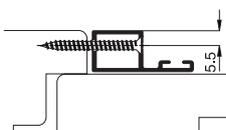
## Mögliche Montagearten

### Montage von vorne



Zubehör: siehe oben

### Montage seitlich



Zubehör: SK 3,9 x 38 15 04 39.38.TX  
Abdeckklebescheibe 14 23 81

# Montageanleitung

Drehrahmen für Fenster DF3/9 mit Montagerahmen **unten geschlossen**, nach **innen öffnend**



## 1 Montage vorbereiten

Montagerahmen aufrecht halten. Drehrahmen öffnen, anheben und aushängen. Drehbandstifte nach oben herausziehen.

**! Das Gewebe während der Arbeiten nicht beschädigen!**

Position des Montagerahmens vor dem Blendrahmen ermitteln (Maßkontrolle).

## 2 Montagerahmen Montagebohrungen (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 3)

Montagerahmen links, rechts und oben, der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm mind. 4 Bohrungen).

Mit Bohrer Ø 4,5 mm von vorne durchbohren.

Anschließend mit dem Kegelsenker die erste Profilwand durchsenken. Von hinten die Bohrungen entgraten.

## 3 Montagerahmen montieren

Montagerahmen zum Blendrahmen waagrecht und senkrecht ausrichten. Mit Schraubzwingen fixieren. Dem Untergrund entsprechend vorbohren (bei Holz- und Kunststoffenstern mit Bohrer Ø 2,2 mm, bei Alufenster mit Bohrer Ø 2,9 mm vorbohren) und Montagerahmen anschrauben.

**! Auf lotrechte Ausrichtung der Montagerahmenprofile achten! Längen der Diagonalen abgleichen!**

Insektenschutzrahmen wieder einsetzen und Drehbandstifte einschieben. Abdeckkappen aufstecken.

**! Drehbandstifte vor der Montage mit NEHER-Beschlagspray 21 23 30 einfetten um erhöhten Verschleiß und später mögliche Quietschgeräusche zu vermeiden.**

**! Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!**

# Montageanleitung

## Drehrahmen für Fenster DF4/2 ohne Montagerahmen

Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!



### Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Einrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.



### Allgemeine Hinweise



- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.

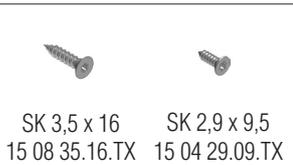


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

### Zubehör



oder



### Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel



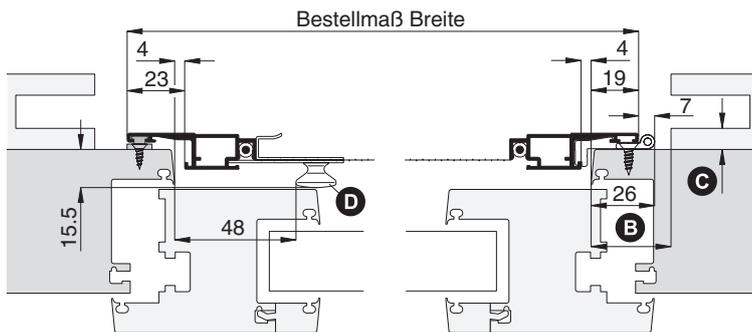
Schrauben-  
dreher



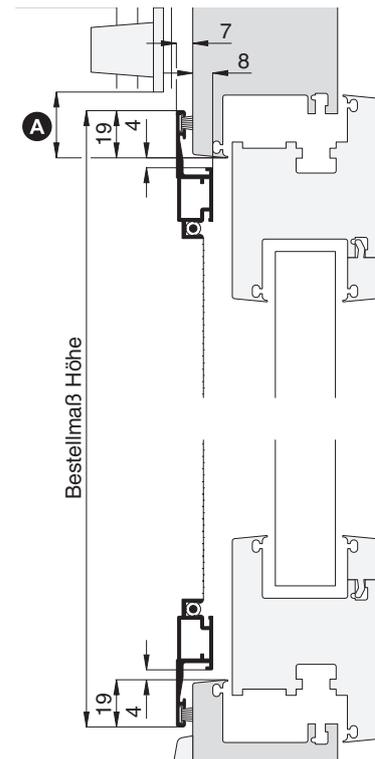
Abb. ähnlich



### Horizontalschnitt



### Vertikalschnitt



### 1 Drehbänder montieren ohne Montagelehre

Position des Drehrahmens und des oberen Drehbandes am Blendrahmen nach den angegebenen Maßen ausmessen und markieren. Drehbandteil an Markierung positionieren, mit Bohrer ø 2,0 mm vorbohren und mit Montageschrauben SK 3,5x16 anschrauben.



**Bei Holz- und Kunststofffenstern mit Bohrer ø 2,0 mm, bei Alufenstern alternativ mit Bohrer ø 3,5 mm vorbohren und Senkkopfschrauben M4x8 mm verwenden.**

Drehrahmen mit Drehbandstift einhängen. Senkrechte Position prüfen und Unterkante der restlichen Drehbänder markieren. Restlichen Drehbandteile wie oben beschrieben montieren.

# Montageanleitung

## Drehrahmen für Fenster DF4/2 ohne Montagerahmen



-  Drehbandstifte vor der Montage mit NEHER-Beschlagspray 21 23 30 einfetten um erhöhten Verschleiß und später mögliche Quietschgeräusche zu vermeiden.

**1.1 Drehbänder montieren** mit Montagelehre 16 36 16 - siehe Bedienungsanleitung Montagelehre 16 36 16 für seitlichen Überstand 19 mm

**1.2 Drehbänder montieren** mit Montagelehre 16 36 02 - siehe Bedienungsanleitung Montagelehre 16 36 02 für seitlichen Überstand 19 mm

### 2 Drehbänder anpassen

-  Bei Montagendifferenzen können die Drehbänder am Drehrahmen in der Höhe angepasst werden!

Inbusschrauben mit dem 2,0 mm HEX-Plus Inbusschlüssel lösen, Drehband zum Gegenband in der Höhe anpassen und Inbusschrauben wieder anziehen. Anschließend die Bürstenlängen kontrollieren und bei Bedarf entsprechend anpassen.

Halteknopf mit Schraube LK M3 x 6 mm durch die Griffschale und Schutzplatte verschrauben.

### 3 Drehrahmen zum Blendrahmen ausrichten

Falls der Blendrahmen verzogen ist und der Drehrahmen auf der Griffseite oben und unten nicht gleichmäßig schließt, muss der Drehrahmen zum Blendrahmen senkrecht ausgerichtet werden.

-  Drehrahmen im eingebauten Zustand abwechselnd oben und unten VORSICHTIG ziehen bzw. drücken wobei die andere Ecke immer abgestützt wird.

### 4.1 Edelstahl-Stab montieren

Der mitgelieferte Edelstahl-Stab auf dem Magnetband des Drehrahmens ausrichten. Schutzfolie abziehen, Drehrahmen schließen und fest andrücken.

-  Klebefläche muss fettfrei, staubfrei und trocken sein. Klebestreifen nur als Montagehilfe geeignet!

-  Fensterblendrahmen mit NEHER-Universalreiniger reinigen.

Drehrahmen öffnen und Edelstahlgegenband mit Schrauben SK 2,9x9,5 anschrauben.

-  Bei Kunststofffenstern mit Bohrer  $\varnothing$  2,0 mm vorbohren um die Schrauben sauber versenken zu können. Bei Alufenstern mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm vorbohren und alternativ die SK M3x8 Schrauben verwenden.

-  Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!

### 4.2 Selbstklebendes Magnetband montieren bei Option selbstklebendes Magnetband

-  Fensterblendrahmen mit NEHER-Universalreiniger reinigen.

-  Magnetbänder sind 2-polig. Auf richtige Polung (Magnethaftung) achten!

Das mitgelieferte selbstklebende Magnetband auf dem Magnetband des Drehrahmens ausrichten. Schutzfolie abziehen, Drehrahmen schließen und fest andrücken. Anschließend Drehrahmen öffnen und aufgeklebtes Magnetband auf der ganze Länge fest andrücken.

-  Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!

# Montageanleitung

**Pendelfenster PF2/1.AMB mit Montagerahmen unten geschlossen**

**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**



## Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Vorrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Halten Sie als Träger einen genügenden Abstand zu den Magneten ein. Erforderliche Hinweise sind in den Handbüchern dieser Geräte enthalten.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

## Allgemeine Hinweise



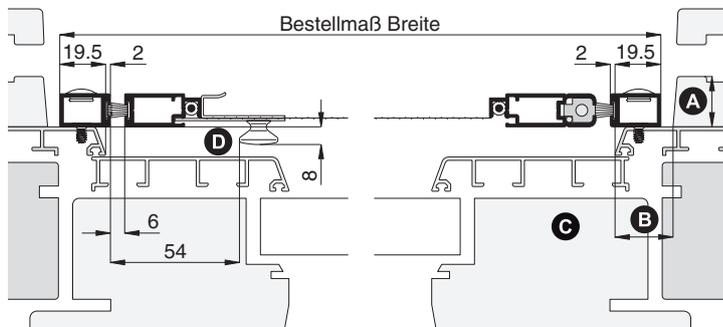
- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



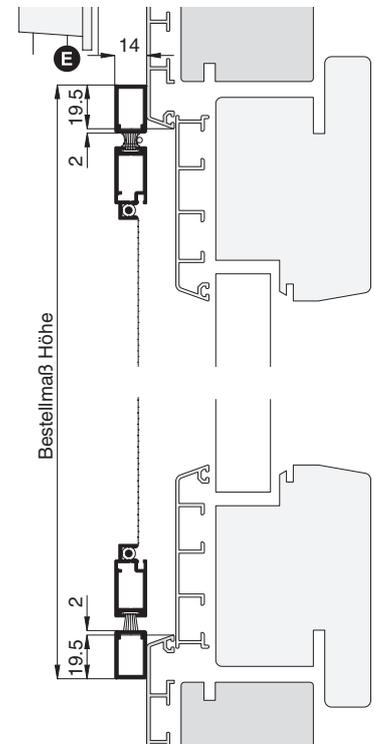
**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
**Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

Zubehör	Zubehör	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel
 Inbusschlüssel Halteknopf HEX-Plus 2,0mm 13 35 55 17 06 24.20	<p><b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b></p>  Abdeckkappe RK 3,5 x 13 14 23 91 15 03 35.13.TX	 Acrylat-Klebeband Akku-Bohrschrauber 12 25 20.08 TX10 TX15 TX20 Schraubendreher HSS Alubohrer ø 4,0 mm ø 2,9 mm ø 2,2 mm Kegelsenker ø 9,8 mm Tiefenlochmarkierer 17 03 60 Zapfen-senker 17 34 10
 LK M3 x 6 Schutzplatte 15 02 03.06.TX 13 35 51		

## Horizontalschnitt



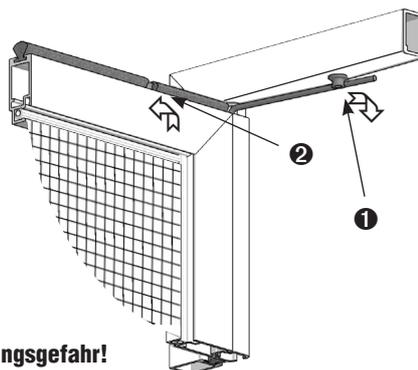
## Vertikalschnitt



## 1 Drehrahmen aushängen

Position des Pendelfensters vor dem Blendrahmen ermitteln (Maßkontrolle).

Drehrahmen so weit öffnen dass die Feder gut zu greifen ist. Die Feder aushängen und am Drehrahmenanschlag einrasten.



**! Die Feder steht unter Spannung! Verletzungsgefahr!**

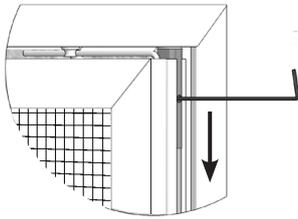
# Montageanleitung

## Pendelfenster PF2/1.AMB

mit Montagerahmen **unten geschlossen**

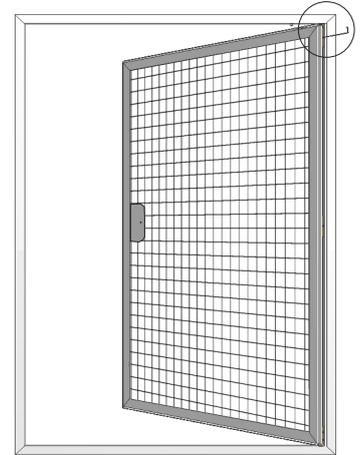


**!** Das Gewebe während der Arbeiten nicht beschädigen!

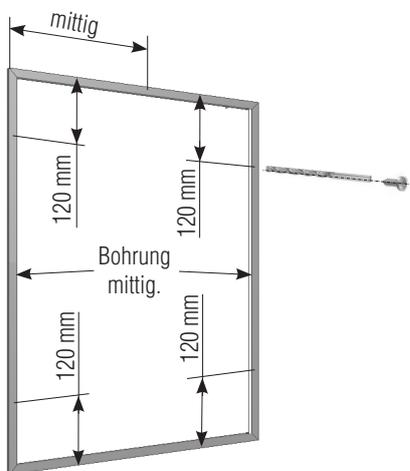


Mit dem mitgeliefertem Inbusschlüssel oberes Drehbeschlag und mittlere Schiebeklemmteile lösen und aus Buchse bzw. Mittelband schieben.

Anschließend Drehrahmen nach vorne kippen und herausheben.



## 2 Montagerahmen montieren



Montagerahmenprofile nach den angegebenen Maßen (**Achtung: Blockmagnet in Stulpprofil!**) mit Bohrer  $\varnothing$  4,0 mm von vorne durchbohren und mit Kegelsenker  $\varnothing$  9,8 mm 17 02 10.09 die erste Profilwand durchsenken. Ab einer Höhe von 1800 mm 4 Bohrungen. Breitenabhängig eventuell zusätzliche Bohrung oben mittig.

Montagerahmen an Montageort waagrecht und senkrecht nach den angegebenen Maßen (**Vertikal- und Horizontalschnitt**) ausrichten und die Montagebohrungen übertragen.



**Zum Fixieren des Montagerahmens beim Ausrichten Acrylat-Klebeband benutzen.**

Dem Untergrund entsprechend vorbohren und Montagerahmen mit Rundkopfschrauben RK 3,5 x 13 anschrauben.



**Bei Holz und Kunststofffenster mit Bohrer  $\varnothing$  2,2 mm vorbohren. Bei Alufenster mit Bohrer  $\varnothing$  2,9 mm vorbohren.**

Anschließend die Abdeckkappen 14 23 91 aufstecken.

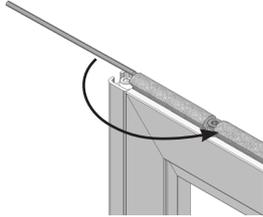
# Montageanleitung

Pendelfenster PF2/1.AMB  
mit Montagerahmen **unten geschlossen**

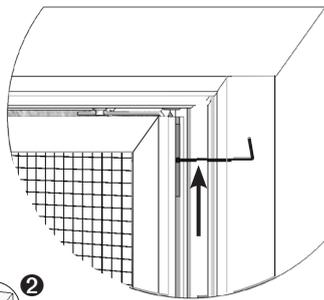
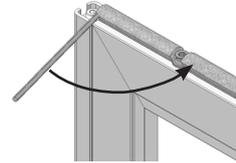


## 3 Drehrahmen einhängen

 Falls die Drehstabfeder über den Anschlag gesprungen ist und die Vorspannung nicht mehr gegeben ist, gehen Sie wie unten beschrieben vor.

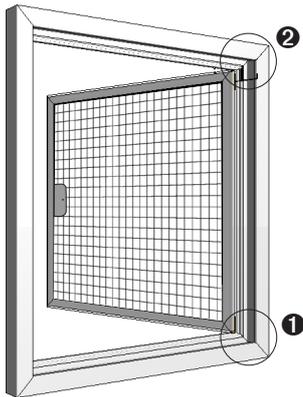


Drehen Sie die Feder gegen den Uhrzeigersinn soweit bis die Feder hinter dem Anschlagteil eingehängt werden kann.

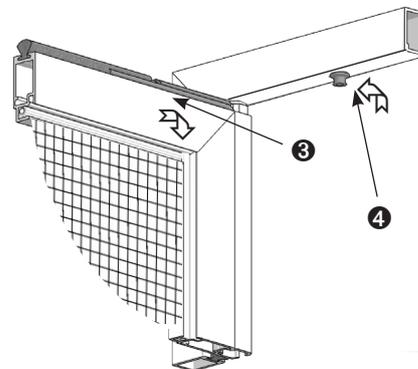
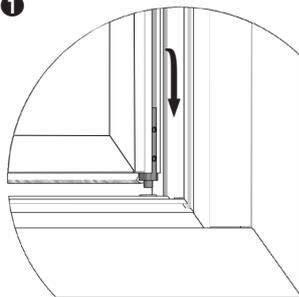


(1) Drehrahmen wie abgebildet mit dem unteren Drehbeschlag in das Aufnahmeteil stecken, zum Montagerahmen ausrichten. (2) Oberen Drehbeschlag mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel auf Anschlag in Buchse einschieben und fest anziehen.

 Oberen Drehbeschlag mit Drehmomentschraubendreher mit 1,7 Nm anziehen.



Die Feder fest greifen und wie abgebildet (3 und 4) am Montagerahmen-Anschlag einrasten.



Den Abstand des Drehrahmens zum Montagerahmen prüfen ob dieser rundum gleich ist (6 mm), bei Bedarf die Position des Montagerahmens korrigieren.

 Für höhere Schließkraft, steht die Drehstabfeder mit erhöhter Federkraft 13 34 40 zur Auswahl.

Halteknopf mit Schraube LK M3 x 6 mm durch die Griffschale und Schutzplatte verschrauben.

 An der Verschlussseite befinden sich zwei gegenüberliegende Bürstendichtungen (im Flügel und im Rahmen). Um eine sichere Bremswirkung während des Schließvorganges zu erreichen, überlappen sich diese am Anfang. Das kann zu einem leichten Versatz des Flügels zum Rahmen führen. Im Laufe von ein bis zwei Wochen passen sich die Bürstendichtungen zueinander an.

# Montageanleitung



## Pendelfenster PF2/1.LMB mit Montagerahmen unten geschlossen unten geschlossen

Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!

### Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Vorrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Halten Sie als Träger einen genügenden Abstand zu den Magneten ein. Erforderliche Hinweise sind in den Handbüchern dieser Geräte enthalten.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

### Allgemeine Hinweise



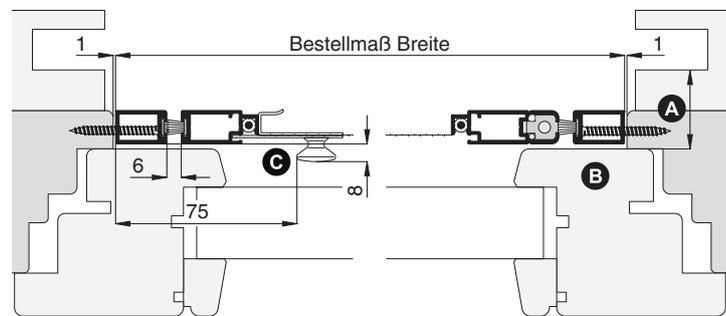
- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



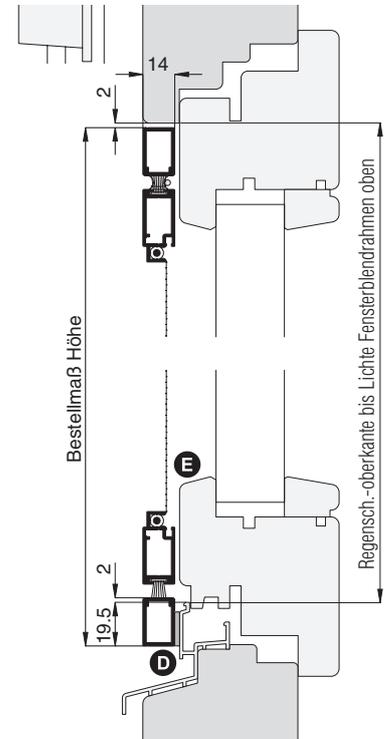
Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.

Zubehör	Zubehör	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel
 Inbusschlüssel HEX-Plus 2,0mm 17 06 24.20 Halteknopf 13 35 55	<p><b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b></p>  Abdeckklebescheibe 14 23 81 SK 3,5x50 15 04 35.50.TX	 Acrylat-Klebeband 12 25 20.08 Akku-Bohrschrauber Schraubendreher TX10 TX15 TX20 HSS Alubohrer ø 4,0 mm ø 2,9 mm ø 2,2 mm Kegelsenker ø 9,8 mm Tiefenlochmarkierer 17 03 60 Zapfen-senker 17 34 10
 LK M3 x 6 15 02 03.06.TX Schutzplatte 13 35 51		

### Horizontalschnitt



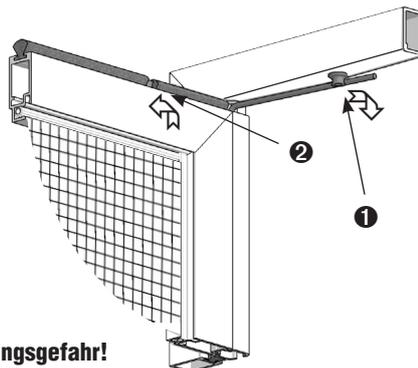
### Vertikalschnitt



### 1 Drehrahmen aushängen

Position des Pendelfensters vor dem Blendrahmen ermitteln (Maßkontrolle).

Drehrahmen so weit öffnen dass die Feder gut zu greifen ist. Die Feder aushängen und am Drehrahmenanschlag einrasten.



**! Die Feder steht unter Spannung! Verletzungsgefahr!**

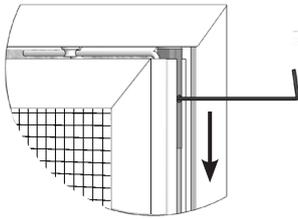
# Montageanleitung

Pendelfenster PF2/1.LMB

mit Montagerahmen **unten geschlossen**

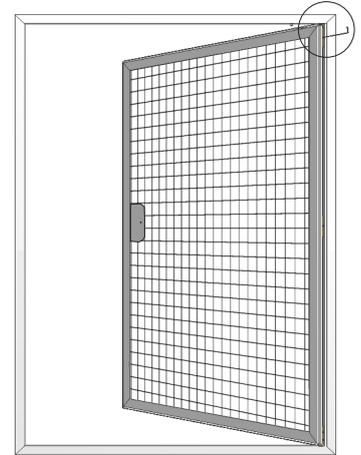


**!** Das Gewebe während der Arbeiten nicht beschädigen!



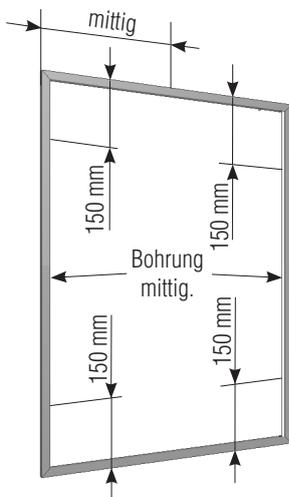
Mit dem mitgeliefertem Inbusschlüssel oberes Drehbeschlag lösen und aus Buchse schieben.

Anschließend Drehrahmen nach vorne kippen und herausheben.



## 2 Montagerahmen montieren

Bürstendichtungen aus dem Montagerahmen entfernen.



Montagerahmenprofile oben mittig und seitlich mit Bohrer  $\varnothing$  4,0 mm, von innen nach außen, nach den angegebenen Maßen (**Achtung: Blockmagnet in Rahmenprofil!**) vorbohren. Die innere Profilwand mit dem Zapfensenker 17 34 10 ansenken. Ab einer Höhe von 1800 mm 4 Bohrungen.

Montagerahmen an Montageort waagrecht und senkrecht nach den angegebenen Maßen (**Vertikal- und Horizontalschnitt**) ausrichten.



**Zum Fixieren des Montagerahmens beim Ausrichten Acrylat-Klebeband benutzen.**

Blendrahmen anbohren und mit Senkschrauben SK 3,5 x 50 anschrauben. Bürstendichtungen wieder einrollen.



**Bei Holz und Kunststofffenster mit Bohrer  $\varnothing$  2,2 mm vorbohren. Falls die Regenschutzschiene versetzt ist, das Montagerahmenprofil unten ausgleichen/unterfüttern.**

Sichtbare Schraubenköpfe mit Abdeckklebescheiben abkleben.

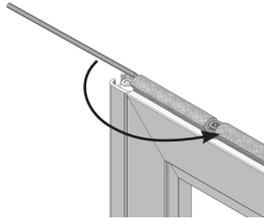
# Montageanleitung

Pendelfenster PF2/1.LMB  
mit Montagerahmen **unten geschlossen**

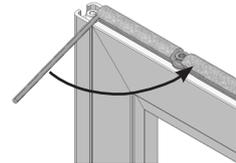


## 3 Drehrahmen einhängen

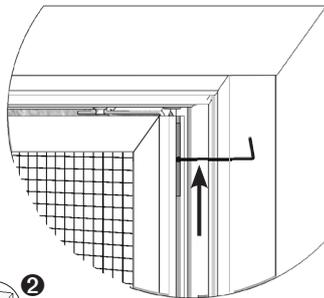
 Falls die Drehstabfeder über den Anschlag gesprungen ist und die Vorspannung nicht mehr gegeben ist, gehen Sie wie unten beschrieben vor.



Drehen Sie die Feder gegen den Uhrzeigersinn soweit bis die Feder hinter dem Anschlagteil eingehängt werden kann.

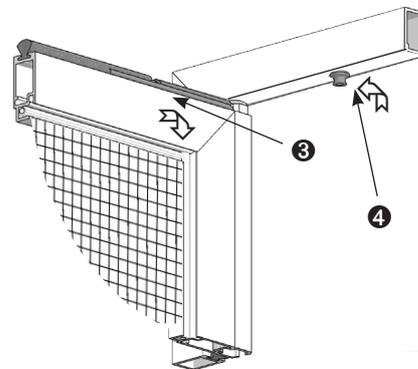
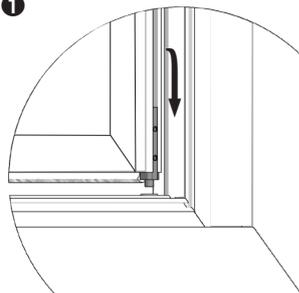
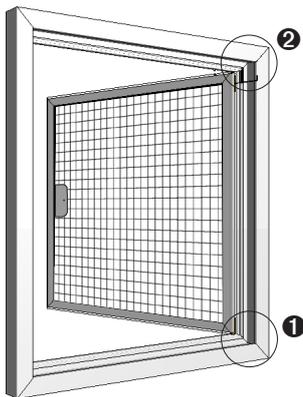


(1) Drehrahmen wie abgebildet mit dem unteren Drehbeschlag in das Aufnahmeteil stecken, zum Montagerahmen ausrichten. (2) Oberen Drehbeschlag mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel auf Anschlag in Buchse einschieben und fest anziehen.



 Oberen Drehbeschlag mit Drehmomentschraubendreher mit 1,7 Nm anziehen.

Die Feder fest greifen und wie abgebildet (3 und 4) am Montagerahmen-Anschlag einrasten.



Den Abstand des Drehrahmens zum Montagerahmen prüfen ob dieser rundum gleich ist (6 mm), bei Bedarf die Position des Montagerahmens korrigieren.

 Für höhere Schließkraft, steht die Drehstabfeder mit erhöhter Federkraft 13 34 40 zur Auswahl.

Halteknopf mit Schraube LK M3 x 6 mm durch die Griffschale und Schutzplatte verschrauben.

 An der Verschlussseite befinden sich zwei gegenüberliegende Bürstendichtungen (im Flügel und im Rahmen). Um eine sichere Bremswirkung während des Schließvorganges zu erreichen, überlappen sich diese am Anfang. Das kann zu einem leichten Versatz des Flügels zum Rahmen führen. Im Laufe von ein bis zwei Wochen passen sich die Bürstendichtungen zueinander an.

# Montageanleitung



## Pendelfenster PF2/3 mit Montagerahmen **unten geschlossen**

Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!

### Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Vorrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Halten Sie als Träger einen genügenden Abstand zu den Magneten ein. Erforderliche Hinweise sind in den Handbüchern dieser Geräte enthalten.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

### Allgemeine Hinweise



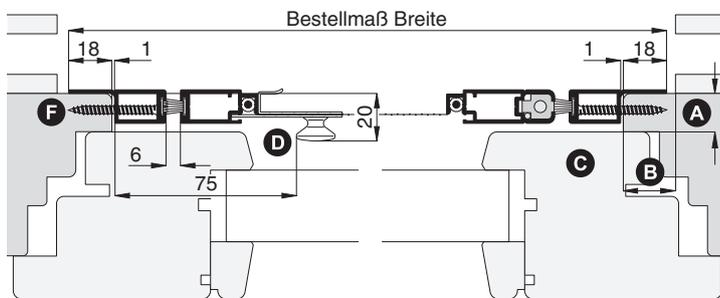
- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



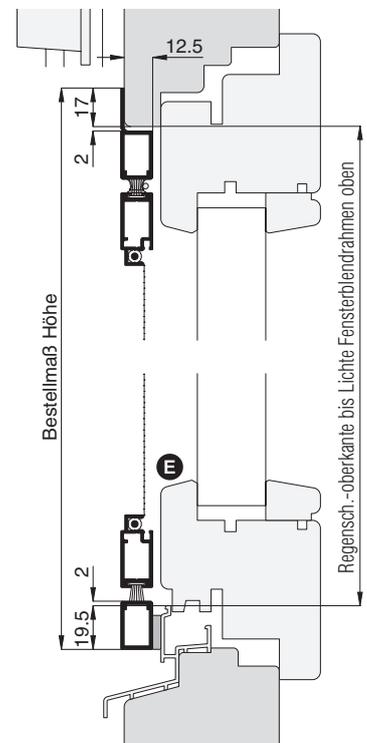
**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
Zur Montage ausschließlich Edelstahlsschrauben verwenden.

Zubehör	Zubehör	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel
 Inbusschlüssel HEX-Plus 2,0mm 17 06 24.20 Halteknopf 13 35 55	<p><b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b></p>  Abdeckklebescheibe 14 23 81 SK 3,5x50 15 04 35.50.TX	 Acrylat-Klebeband 12 25 20.08 Akku-Bohrschrauber Schraubendreher TX10 TX15 TX20 HSS Alubohrer ø 4,0 mm ø 2,9 mm ø 2,2 mm Kegelsenker ø 9,8 mm Tiefenlochmarkierer 17 03 60 Zapfen-senker 17 34 10
 LK M3 x 6 15 02 03.06.TX Schutzplatte 13 35 51		

### Horizontalschnitt



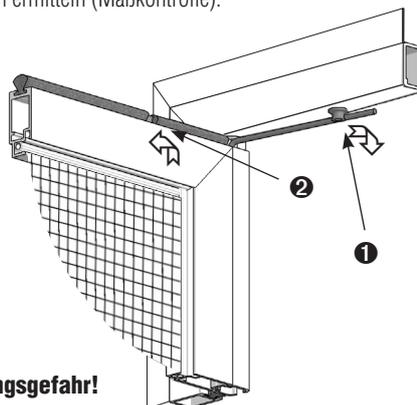
### Vertikalschnitt



### 1 Drehrahmen aushängen

Position des Pendelfensters vor dem Blendrahmen ermitteln (Maßkontrolle).

Drehrahmen so weit öffnen dass die Feder gut zu greifen ist. Die Feder aushängen und am Drehrahmenanschlag einrasten.



**! Die Feder steht unter Spannung! Verletzungsgefahr!**

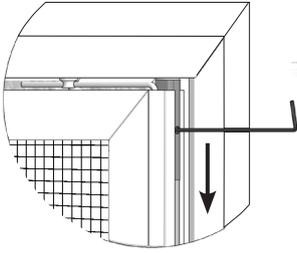
# Montageanleitung

## Pendelfenster PF2/3

mit Montagerahmen **unten geschlossen**

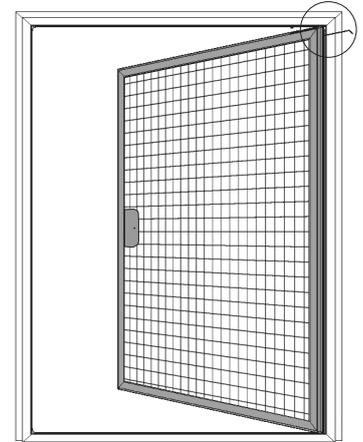


**!** Das Gewebe während der Arbeiten nicht beschädigen!

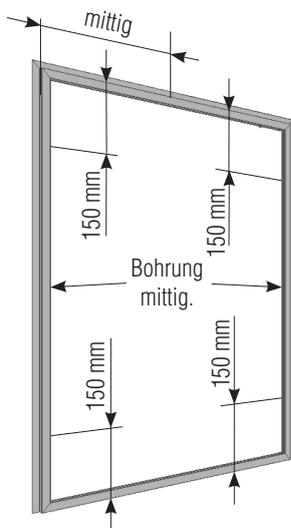


Mit dem mitgeliefertem Inbusschlüssel oberes Drehbeschlag lösen und aus Buchse schieben.

Anschließend Drehrahmen nach vorne kippen und herausheben.



## 2 Montagerahmen montieren



Bürstendichtungen aus dem Montagerahmen entfernen.

Montagerahmenprofile oben mittig und seitlich mit Bohrer  $\varnothing$  4,0 mm, von innen nach außen, nach den angegebenen Maßen (**Achtung: Blockmagnet in Rahmenprofil!**) vorbohren. Die innere Profilwand mit dem Zapfensenker 17 34 10 ansenken. Ab einer Höhe von 1800 mm 4 Bohrungen.

Montagerahmen an Montageort waagrecht und senkrecht nach den angegebenen Maßen (**Vertikal- und Horizontalschnitt**) ausrichten.



**Zum Fixieren des Montagerahmens beim Ausrichten Acrylat-Klebeband benutzen.**

Blendrahmen anbohren und mit Senkschrauben SK 3,5 x 50 anschrauben. Bürstendichtungen wieder einrollen.



**Bei Holz und Kunststoffen mit Bohrer  $\varnothing$  2,2 mm vorbohren. Falls die Regenschutzschiene versetzt ist, das Montagerahmenprofil unten ausgleichen/unterfuttern.**

Anschließend die Abdeckkappen 14 23 91 aufstecken.

# Montageanleitung

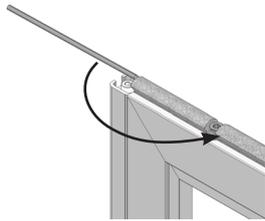
## Pendelfenster PF2/3

mit Montagerahmen **unten geschlossen**

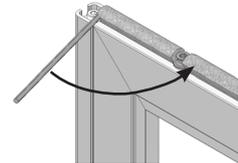


### 3 Drehrahmen einhängen

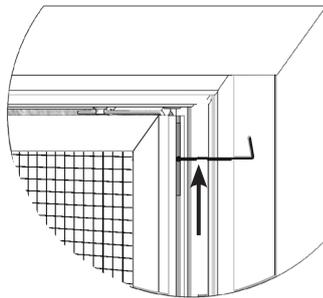
 Falls die Drehstabfeder über den Anschlag gesprungen ist und die Vorspannung nicht mehr gegeben ist, gehen Sie wie unten beschrieben vor.



Drehen Sie die Feder gegen den Uhrzeigersinn soweit bis die Feder hinter dem Anschlagteil eingehängt werden kann.

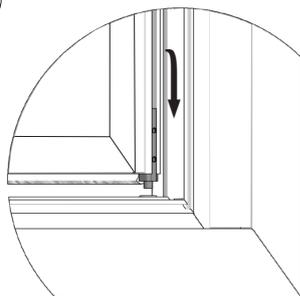
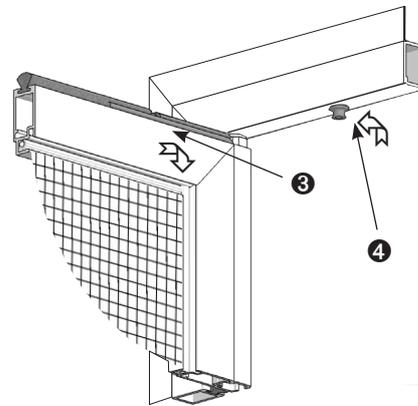
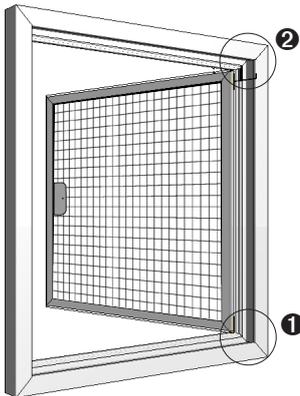


(1) Drehrahmen wie abgebildet mit dem unteren Drehbeschlag in das Aufnahmeteil stecken, zum Montagerahmen ausrichten. (2) Oberen Drehbeschlag mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel auf Anschlag in Buchse einschieben und fest anziehen.



 Oberen Drehbeschlag mit Drehmomentschraubendreher mit 1,7 Nm anziehen.

Die Feder fest greifen und wie abgebildet (3 und 4) am Montagerahmen-Anschlag einrasten.



Den Abstand des Drehrahmens zum Montagerahmen prüfen ob dieser rundum gleich ist (6 mm), bei Bedarf die Position des Montagerahmens korrigieren.

 Für höhere Schließkraft, steht die Drehstabfeder mit erhöhter Federkraft 13 34 40 zur Auswahl.

Halteknopf mit Schraube LK M3 x 6 mm durch die Griffschale und Schutzplatte verschrauben.

 An der Verschlussseite befinden sich zwei gegenüberliegende Bürstendichtungen (im Flügel und im Rahmen). Um eine sichere Bremswirkung während des Schließvorganges zu erreichen, überlappen sich diese am Anfang. Das kann zu einem leichten Versatz des Flügels zum Rahmen führen. Im Laufe von ein bis zwei Wochen passen sich die Bürstendichtungen zueinander an.

# Montageanleitung



## Pendelfenster PF2/6 mit Montagerahmen **unten geschlossen**

Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!

### Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Vorrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Halten Sie als Träger einen genügenden Abstand zu den Magneten ein. Erforderliche Hinweise sind in den Handbüchern dieser Geräte enthalten.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

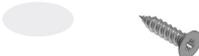
### Allgemeine Hinweise



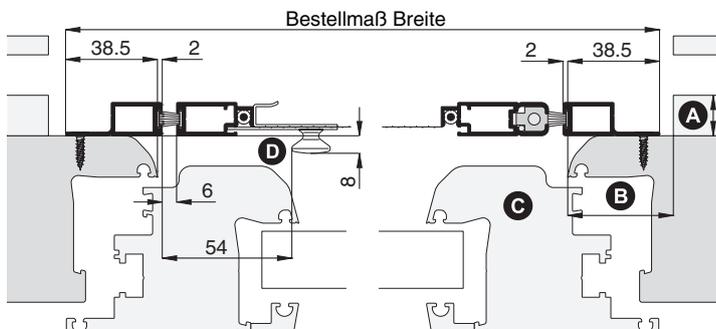
- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



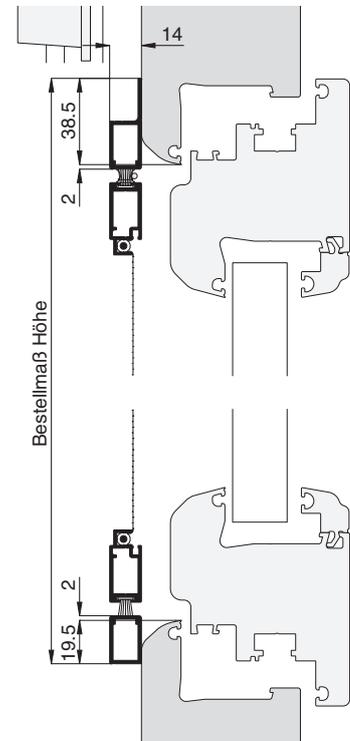
**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.

Zubehör	Zubehör	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel					
 Inbusschlüssel HEX-Plus 2,0mm 17 06 24.20  Halteknopf 13 35 55	<p><b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b></p>  Abdeck- klebescheibe    SK 3,5 x 16 14 23 81    15 08 35.16.TX	 Acrylat- Klebeband 12 25 20.08	 Akku- Bohrschrauber	 TX10 TX15 TX20  Schrauben- dreher	 HSS Alubohrer ø 4,0 mm ø 2,9 mm ø 2,2 mm  Kegelsenker ø 8 mm	 Tiefenloch- markierer 17 03 60	 Zapfen- senker 17 34 10

### Horizontalschnitt



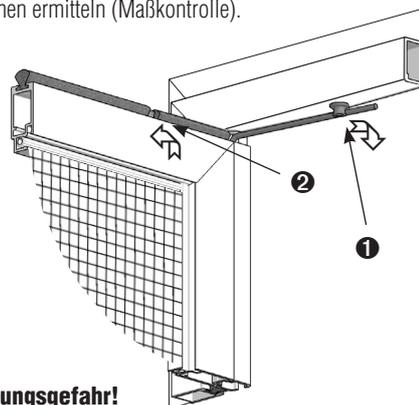
### Vertikalschnitt



### 1 Drehrahmen aushängen

Position des Pendelfensters vor dem Blendrahmen ermitteln (Maßkontrolle).

Drehrahmen so weit öffnen dass die Feder gut zu greifen ist. Die Feder aushängen und am Drehrahmenanschlag einrasten.



**! Die Feder steht unter Spannung! Verletzungsgefahr!**

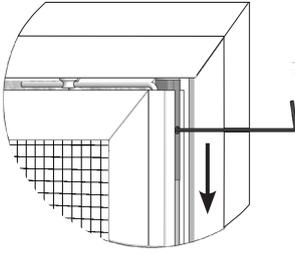
# Montageanleitung

## Pendelfenster PF2/6

mit Montagerahmen **unten geschlossen**

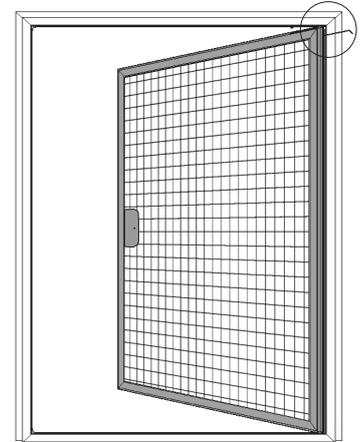


**!** Das Gewebe während der Arbeiten nicht beschädigen!

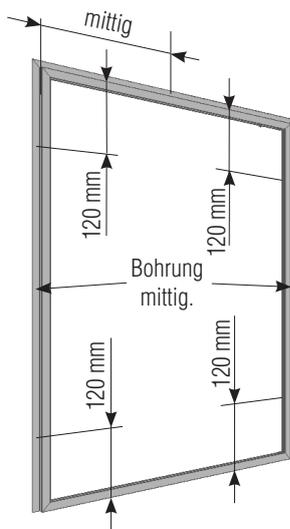


Mit dem mitgeliefertem Inbusschlüssel oberes Drehbeschlag lösen und aus Buchse schieben.

Anschließend Drehrahmen nach vorne kippen und herausheben.



## 2 Montagerahmen montieren



Die Fahne der Montagerahmenprofile, oben mittig und seitlich nach den angegebenen Maßen mit Bohrer  $\varnothing 4,0$  mm von vorne durchbohren. Ab einer Höhe von 1600 mm mind. 4 Bohrungen. Anschließend mit dem Kegelsenker  $\varnothing 8$  mm ansenken. Von hinten die Bohrungen entgraten.

Montagerahmen an Montageort waagrecht und senkrecht nach den angegebenen Maßen (**Vertikal- und Horizontalschnitt**) ausrichten.



**Zum Fixieren des Montagerahmens beim Ausrichten Acrylat-Klebeband benutzen.**

Blendrahmen anbohren und mit Senkschrauben SK 3,5 x 16 anschrauben.



**Bei Alufenster mit Bohrer  $\varnothing 2,9$  mm vorbohren. Bei Holz und Kunststofffenster mit Bohrer  $\varnothing 2,2$  mm vorbohren.**

Halteknopf mit Schraube LK M3 x 6 mm durch die Griffschale und Schutzplatte verschrauben.

# Montageanleitung

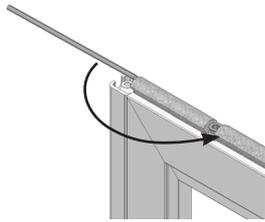
## Pendelfenster PF2/6

mit Montagerahmen **unten geschlossen**

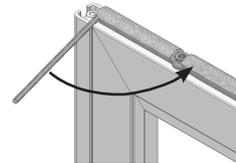


### 3 Drehrahmen einhängen

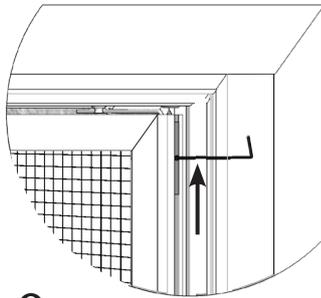
 Falls die Drehstabfeder über den Anschlag gesprungen ist und die Vorspannung nicht mehr gegeben ist, gehen Sie wie unten beschrieben vor.



Drehen Sie die Feder gegen den Uhrzeigersinn soweit bis die Feder hinter dem Anschlagteil eingehängt werden kann.

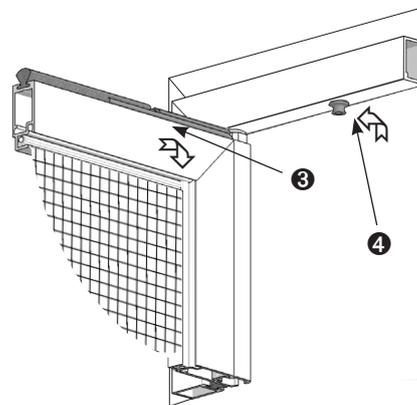
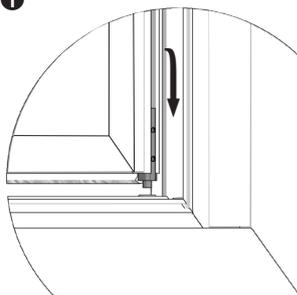
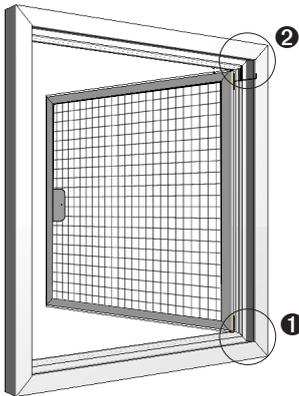


(1) Drehrahmen wie abgebildet mit dem unteren Drehbeschlag in das Aufnahmeteil stecken, zum Montagerahmen ausrichten. (2) Oberen Drehbeschlag mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel auf Anschlag in Buchse einschieben und fest anziehen.



 Oberen Drehbeschlag mit Drehmomentschraubendreher mit 1,7 Nm anziehen.

Die Feder fest greifen und wie abgebildet (3 und 4) am Montagerahmen-Anschlag einrasten.



Den Abstand des Drehrahmens zum Montagerahmen prüfen ob dieser rundum gleich ist (6 mm), bei Bedarf die Position des Montagerahmens korrigieren. Schraubenköpfe mit Abdeckklebescheiben abkleben.

 Für höhere Schließkraft, steht die Drehstabfeder mit erhöhter Federkraft 13 34 40 zur Auswahl.

 An der Verschlussseite befinden sich zwei gegenüberliegende Bürstendichtungen (im Flügel und im Rahmen). Um eine sichere Bremswirkung während des Schließvorganges zu erreichen, überlappen sich diese am Anfang. Das kann zu einem leichten Versatz des Flügels zum Rahmen führen. Im Laufe von ein bis zwei Wochen passen sich die Bürstendichtungen zueinander an.

# Montageanleitung



**Pendelfenster PF2/41.AMB mit Montagerahmen unten geschlossen und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss**  
**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**

## Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Vorrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Halten Sie als Träger einen genügenden Abstand zu den Magneten ein. Erforderliche Hinweise sind in den Handbüchern dieser Geräte enthalten.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

## Allgemeine Hinweise



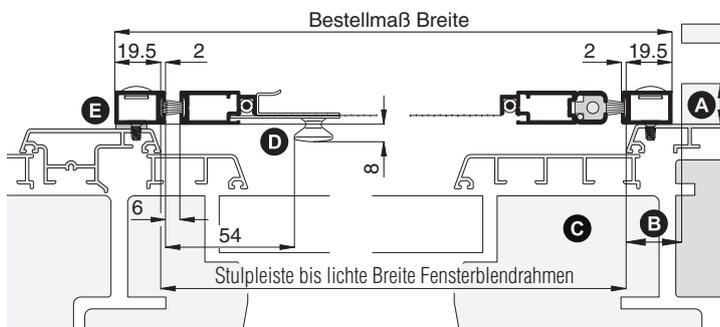
- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



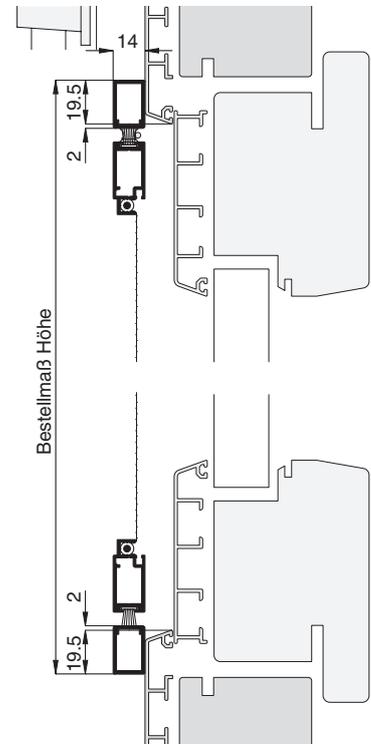
**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
**Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

Zubehör	Zubehör	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel
 Inbusschlüssel Haltekноп HEX-Plus 2,0mm 13 35 55 17 06 24.20	<p><b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b></p>  Abdeckkappe RK 3,5 x 13 14 23 91 15 03 35.13.TX	 Acrylat-Klebeband Akku-Bohrschrauber 12 25 20.08 TX10 TX15 TX20 Schraubendreher HSS Alubohrer ø 4,0 mm ø 2,9 mm ø 2,2 mm Kegelsenker ø 9,8 mm Tiefenlochmarkierer Zapfen-senker 17 03 60 17 34 10

### Horizontalschnitt



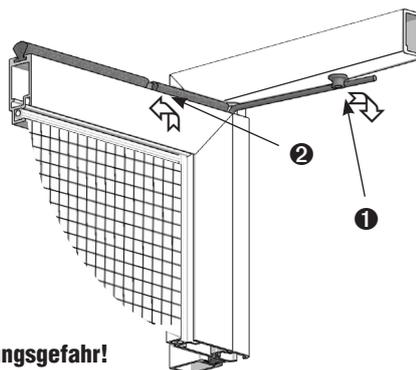
### Vertikalschnitt



## 1 Drehrahmen aushängen

Position des Pendelfensters vor dem Blendrahmen ermitteln (Maßkontrolle).

Drehrahmen so weit öffnen dass die Feder gut zu greifen ist. Die Feder aushängen und am Drehrahmenanschlag einrasten.



**! Die Feder steht unter Spannung! Verletzungsgefahr!**

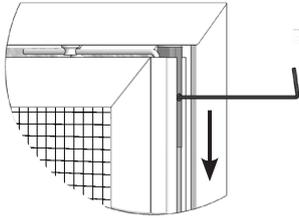
# Montageanleitung

## Pendelfenster PF2/41.AMB

mit Montagerahmen **unten geschlossen** und **seitlicher Rahmentrennung** für Stulpanschluss

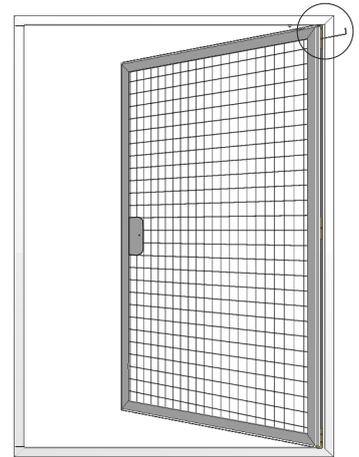


**!** Das Gewebe während der Arbeiten nicht beschädigen!

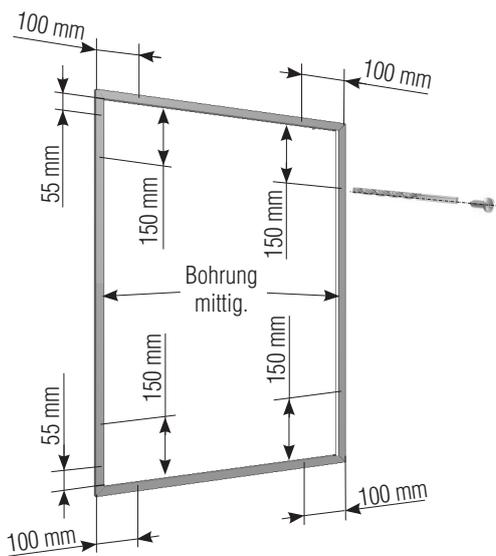


Mit dem mitgeliefertem Inbusschlüssel oberes Drehbeschlag lösen und aus Buchse schieben.

Anschließend Drehrahmen nach vorne kippen und herausheben.



## 2 Montagerahmen montieren



Montagerahmenprofile nach den angegebenen Maßen (**Achtung: Blockmagnet in Stulpprofil!**) mit Bohrer  $\varnothing 4,0$  mm von vorne durchbohren und mit Kegelsenker  $\varnothing 9,8$  mm 17 02 10.09 die erste Profilwand durchsenken. Ab einer Höhe von 1800 mm 4 Bohrungen. Breitenabhängig eventuell zusätzliche Bohrung oben mittig.  
**Achtung: Unterer Rahmenprofil einbausituationsabhängig befestigen.**

**!** Aufgrund hohen Eckbelastungen, zusätzliche Bohrungen am Stulpprofil auf 55 mm von der Unter- und Oberkante!

Montagerahmen an Montageort waagrecht und senkrecht nach den angegebenen Maßen (**Vertikal- und Horizontalschnitt**) ausrichten und die Montagebohrungen übertragen.

**!** Zum Fixieren des Montagerahmens beim Ausrichten Acrylat-Klebeband benutzen.

Dem Untergrund entsprechend vorbohren und Montagerahmen mit Rundkopfschrauben RK 3,5 x 13 anschrauben.

**!** Bei Holz und Kunststofffenster mit Bohrer  $\varnothing 2,2$  mm vorbohren. Bei Alufenster mit Bohrer  $\varnothing 2,9$  mm vorbohren.

Halteknopf mit Schraube LK M3 x 6 mm durch die Griffschale und Schutzplatte verschrauben.

Anschließend die Abdeckkappen 14 23 91 aufstecken.

# Montageanleitung

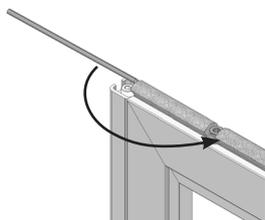
Pendelfenster PF2/41.AMB

mit Montagerahmen **unten geschlossen** und **seitlicher Rahmentrennung** für Stulpanschluss

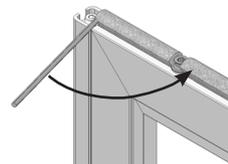


## 3 Drehrahmen einhängen

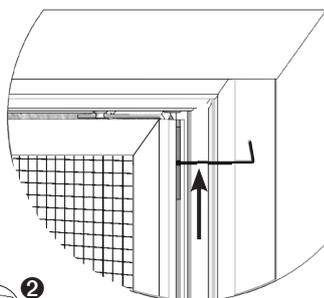
 Falls die Drehstabfeder über den Anschlag gesprungen ist und die Vorspannung nicht mehr gegeben ist, gehen Sie wie unten beschrieben vor.



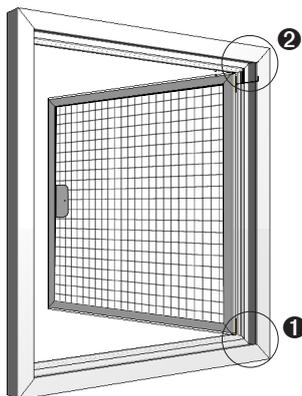
Drehen Sie die Feder gegen den Uhrzeigersinn soweit bis die Feder hinter dem Anschlagteil eingehängt werden kann.



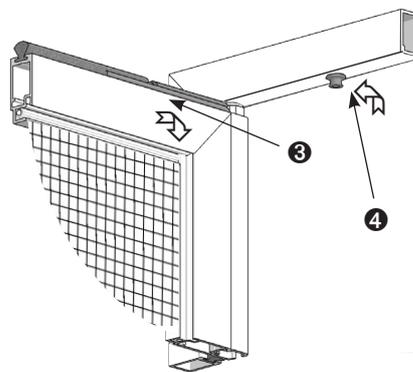
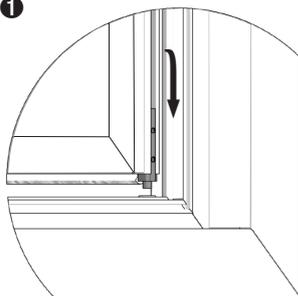
(1) Drehrahmen wie abgebildet mit dem unteren Drehbeschlag in das Aufnahmeteil stecken, zum Montagerahmen ausrichten. (2) Oberen Drehbeschlag mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel auf Anschlag in Buchse einschieben und fest anziehen.



 Oberen Drehbeschlag mit Drehmomentschraubendreher mit 1,7 Nm anziehen.



Die Feder fest greifen und wie abgebildet (3 und 4) am Montagerahmen-Anschlag einrasten.



Den Abstand des Drehrahmens zum Montagerahmen prüfen ob dieser rundum gleich ist (6 mm), bei Bedarf die Position des Montagerahmens korrigieren.

 Für höhere Schließkraft, steht die Drehstabfeder mit erhöhter Federkraft 13 34 40 zur Auswahl.

 An der Verschlussseite befinden sich zwei gegenüberliegende Bürstendichtungen (im Flügel und im Rahmen). Um eine sichere Bremswirkung während des Schließvorganges zu erreichen, überlappen sich diese am Anfang. Das kann zu einem leichten Versatz des Flügels zum Rahmen führen. Im Laufe von ein bis zwei Wochen passen sich die Bürstendichtungen zueinander an.

# Montageanleitung



**Pendelfenster PF2/41.LMB mit Montagerahmen unten geschlossen und seitlicher Rahmentrennung für Stulpanschluss**

**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**

## Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters (der Tür) während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Vorrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Halten Sie als Träger einen genügenden Abstand zu den Magneten ein. Erforderliche Hinweise sind in den Handbüchern dieser Geräte enthalten.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

## Allgemeine Hinweise



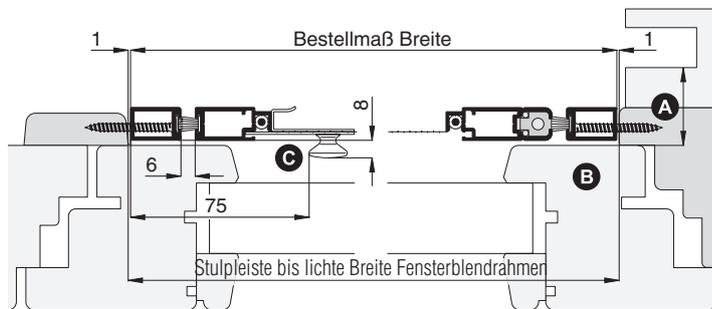
- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



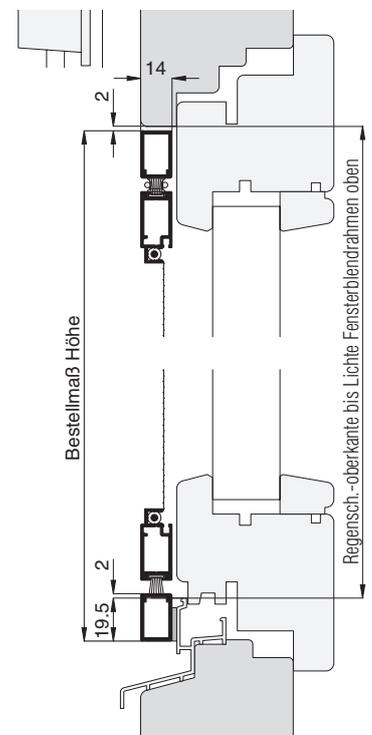
**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
**Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

Zubehör	Zubehör	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel
 Inbusschlüssel Halteknopf HEX-Plus 2,0mm 13 35 55 17 06 24.20	<p><b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b></p>  Abdeck- klebescheibe SK 3,5x50 14 23 81 15 04 35.50.TX	 Acrylat- Klebeband Akku- Bohrschrauber 12 25 20.08 TX10 TX15 TX20 Schrauben- dreher HSS Alubohrer ø 4,0 mm ø 2,9 mm ø 2,2 mm Kegelsenker ø 9,8 mm Tiefenloch- markierer Zapfen- senker 17 03 60 17 34 10
 LK M3 x 6 Schutzplatte 15 02 03.06.TX 13 35 51		

### Horizontalschnitt



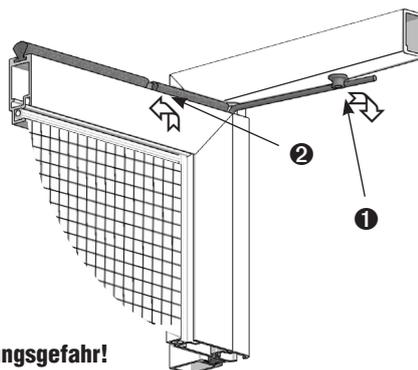
### Vertikalschnitt



## 1 Drehrahmen aushängen

Position des Pendelfensters vor dem Blendrahmen ermitteln (Maßkontrolle).

Drehrahmen so weit öffnen dass die Feder gut zu greifen ist. Die Feder aushängen und am Drehrahmenanschlag einrasten.



**! Die Feder steht unter Spannung! Verletzungsgefahr!**

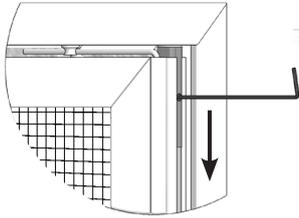
# Montageanleitung

## Pendelfenster PF2/41.LMB

mit Montagerahmen **unten geschlossen** und **seitlicher Rahmentrennung** für Stulpanschluss

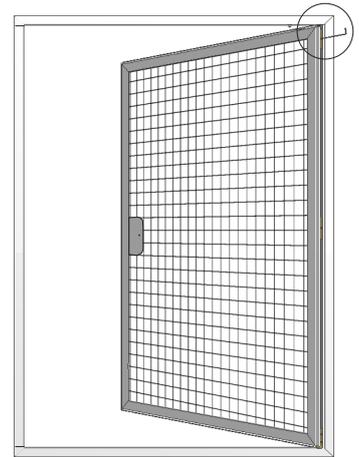


**!** Das Gewebe während der Arbeiten nicht beschädigen!



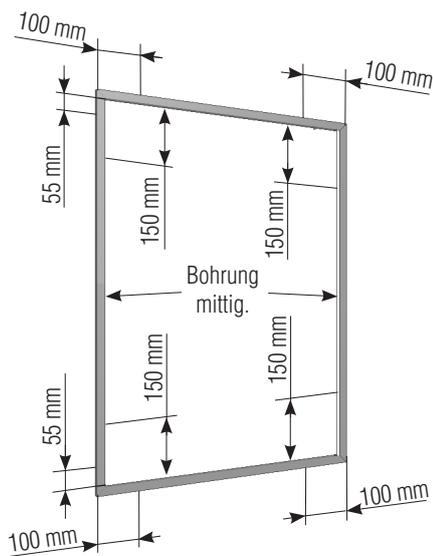
Mit dem mitgeliefertem Inbusschlüssel oberes Drehbeschlag lösen und aus Buchse schieben.

Anschließend Drehrahmen nach vorne kippen und herausheben.



## 2 Montagerahmen montieren

Bürstendichtungen aus dem Montagerahmen entfernen.



Montagerahmenprofile nach den angegebenen Maßen (**Achtung: Blockmagnet in Stulpprofil!**) mit Bohrer  $\varnothing$  4,0 mm, von innen nach außen, vorbohren. Die innere Profilwand mit dem Zapfensenker 17 34 10 ansenken. Ab einer Höhe von 1800 mm 4 Bohrungen. Breitenabhängig eventuell zusätzliche Bohrung oben mittig.

**Achtung: Unteres Rahmenprofil einbausituationsabhängig befestigen.**

**!** Aufgrund hohen Eckbelastungen, zusätzliche Bohrungen am Stulpprofil auf 55 mm von der Unter- und Oberkante!

Montagerahmen an Montageort waagrecht und senkrecht nach den angegebenen Maßen (**Vertikal- und Horizontalschnitt**) ausrichten.

**!** Zum Fixieren des Montagerahmens beim Ausrichten Acrylat-Kleband benutzen.

Blendrahmen anbohren und mit Senkschrauben SK 3,5 x 50 anschrauben. Bürstendichtungen wieder einrollen.

**!** Bei Holz und Kunststoffen mit Bohrer  $\varnothing$  2,2 mm vorbohren. Falls die Regenschutzschiene versetzt ist, das Montagerahmenprofil unten ausgleichen/unterfuttern.

Halteknopf mit Schraube LK M3 x 6 mm durch die Griffschale und Schutzplatte verschrauben.

Sichtbare Schraubenköpfe mit Abdeckklebescheiben abkleben.

# Montageanleitung

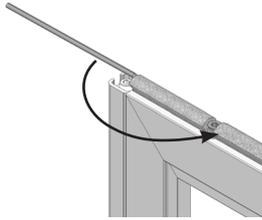
Pendelfenster PF2/41.LMB

mit Montagerahmen **unten geschlossen** und **seitlicher Rahmentrennung** für Stulpanschluss

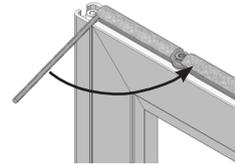


## 3 Drehrahmen einhängen

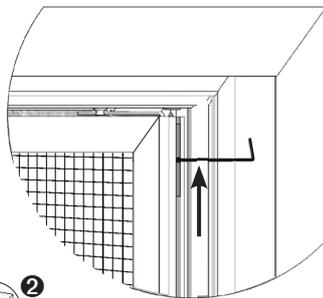
 Falls die Drehstabfeder über den Anschlag gesprungen ist und die Vorspannung nicht mehr gegeben ist, gehen Sie wie unten beschrieben vor.



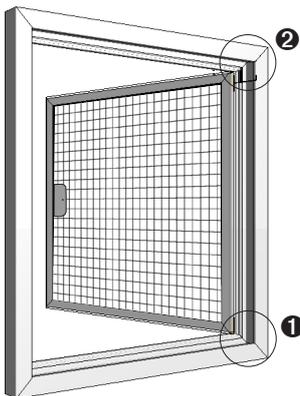
Drehen Sie die Feder gegen den Uhrzeigersinn soweit bis die Feder hinter dem Anschlagteil eingehängt werden kann.



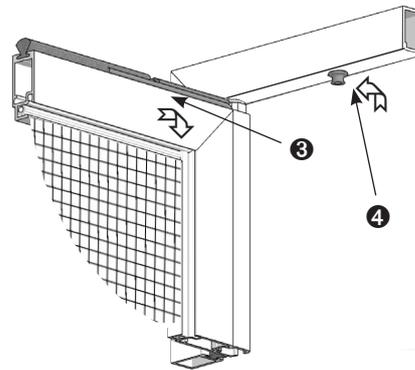
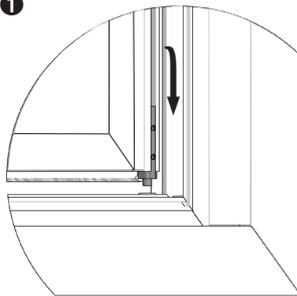
(1) Drehrahmen wie abgebildet mit dem unteren Drehbeschlag in das Aufnahmeteil stecken, zum Montagerahmen ausrichten. (2) Oberen Drehbeschlag mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel auf Anschlag in Buchse einschieben und fest anziehen.



 Oberen Drehbeschlag mit Drehmomentschraubendreher mit 1,7 Nm anziehen.



Die Feder fest greifen und wie abgebildet (3 und 4) am Montagerahmen-Anschlag einrasten.



Den Abstand des Drehrahmens zum Montagerahmen prüfen ob dieser rundum gleich ist (6 mm), bei Bedarf die Position des Montagerahmens korrigieren.

 Für höhere Schließkraft, steht die Drehstabfeder mit erhöhter Federkraft 13 34 40 zur Auswahl.

 An der Verschlussseite befinden sich zwei gegenüberliegende Bürstendichtungen (im Flügel und im Rahmen). Um eine sichere Bremswirkung während des Schließvorganges zu erreichen, überlappen sich diese am Anfang. Das kann zu einem leichten Versatz des Flügels zum Rahmen führen. Im Laufe von ein bis zwei Wochen passen sich die Bürstendichtungen zueinander an.