

# Montageanleitung



Rollo R04/1 **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 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.

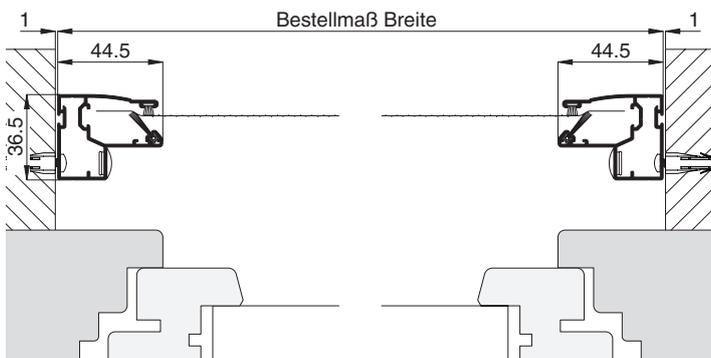


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
**Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

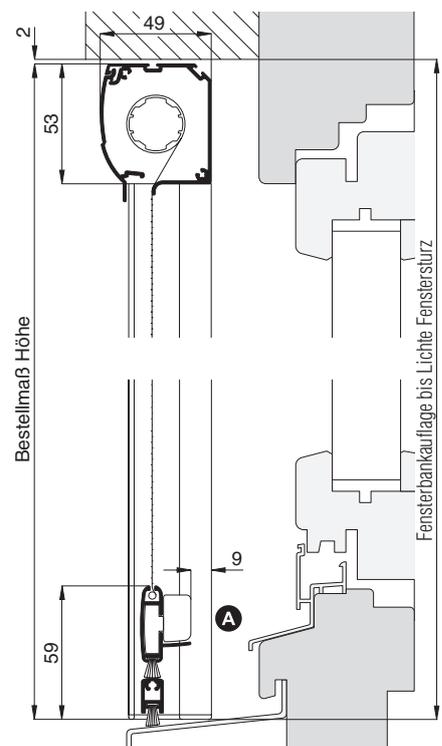
Zubehör	Zubehör (Montage seitlich)	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel						
	<b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b>   							
RK 3,9 x 25 15 03 39.25.TX	Abdeckkappe 14 23 91 RK 3,9 x 38 15 03 39.38.TX Universal-funktionsdübel 15 50 06.35	Wasserwaage	HLS-Schmierstoff 21 23 35	Akku-Bohrschrauber	Schraubendreher TX10 TX15 TX20	HSS Alubohrer ø 4,5 mm Steinbohrer ø 6 mm Kegelsenker ø 9,8 mm		Tiefenlochmarkierer 17 03 60

Abbildung: Montage seitlich

### Horizontalschnitt

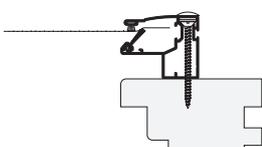


### Vertikalschnitt



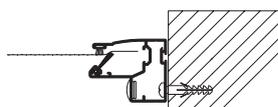
## Mögliche Montagearten

### Montage von vorne



Zubehör: SK 4,2 x 50 15 04 42.50.TX  
Abdeckkappe 14 23 91

### Montage seitlich



Zubehör: siehe oben

# Montageanleitung

Rollo R04/1 **unten geschlossen**



## 1 Führungsschienen Montagebohrungen Montagebohrungen seitlich (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 2)

Führungsschienen der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum Befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm 3 Bohrungen). Mit Bohrer Ø 4,5 mm von innen nach außen an der Bohrrille durchbohren. Anschließend mit dem Kegelsenker die erste Profilwand durchsenken. Von außen die Bohrungen entgraten.

**! Keine Montagebohrungen zwischen den Bürsten!**

## 2 Insektenschutzrollo zusammenbauen

**! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!**

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverchluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenköpfe bis zum Anschlag aufstecken.

**! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!**

Unteres Rahmenprofil zwischen die Führungsschienen positionieren und mit Schrauben RK 3,9 x 25 anschrauben.

## 3 Insektenschutzrollo montieren

Insektenschutzrollo am Montageort waagrecht und senkrecht ausrichten und die Montagebohrungen übertragen. Dem Untergrund entsprechend vorbohren und bei Bedarf Dübel setzen. Insektenschutzrollo mit Wasserwaage ausrichten und anschrauben.

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

Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen. Abdeckkappen aufstecken.

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

### Optionale Einstellmöglichkeiten

#### Rollo-Federkraft anpassen

Kastenblende öffnen und abnehmen. Gewebeschiene ca. 40 cm nach unten schieben. Mit Hilfe eines Stifts (kleiner Schraubendreher) den Vorspanner entriegeln und Gewebewelle herausziehen. **Achtung! Vorspanner und Gewebewelle nicht loslassen! Verletzungsgefahr!** Gewebewelle festhalten und die Federkraft, durch Drehen des Vorspanners im Uhrzeigersinn vergrößern oder gegen den Uhrzeigersinn verringern. **Achtung! Immer komplette Umdrehungen drehen! Bei halber Umdrehung, arretiert die in der Gewebewelle eingebaute Rollofeder!** Gewebewelle wieder so einsetzen, dass das Loch am Vorspanner außen sichtbar wird. Kastenblende wieder einsetzen und einrasten. Zugkraft testen und bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

**! Falls der Vorspanner von der Gewebewelle getrennt wird, beim Aufstecken des Vorspanners müssen die Pfeilrichtung des Vorspanners und die Fase des Zapfens in die gleiche Richtung ausgerichtet sein.**

#### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

#### Ausrichten der Gewebewelle

Insektenschutzrollo drei mal hoch und runter fahren. Kastenblende öffnen und abnehmen. Falls das Gewebe beim Hochfahren einseitig verläuft, kann die Achsaufhängung der Gewebewelle 2 mm nach oben oder nach unten (je zwei Rastpositionen) höhenverstellt werden.

**! Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach links verläuft, muss die Achsaufhängung nach unten verstellt werden. Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach rechts verläuft, muss die Achsaufhängung nach oben verstellt werden.**

Dazu Vorspanner eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Rollofeder arretieren und Gewebewelle entfernen (siehe **Rollo-Federkraft anpassen**). Höhenverstellzscheibe entnehmen, je nach benötigter Höhenveränderung, nach links oder nach rechts Verdrehen (max. je zwei Rastpositionen) und wieder einsetzen. Gewebewelle wieder einsetzen, Gewebewegverlauf kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

**Achtung: Für die Achsaufhängung der Gewebewelle immer das unterste Loch der Höhenverstellzscheibe verwenden!**

# Montageanleitung



## Rollo R04/2 unten offen

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



SK 4,2 x 50  
15 04 42.50.TX

### Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel



Wasserwaage



HLS-Schmierstoff  
21 23 35



Akku-Bohrschrauber



TX10  
TX15  
TX20  
Schraubendreher



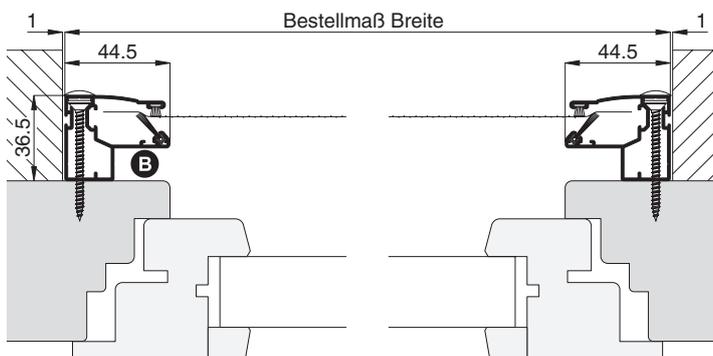
HSS Alubohrer  
ø 4,5 mm  
Steinbohrer  
ø 6 mm  
Kegelsenker  
ø 9,8 mm



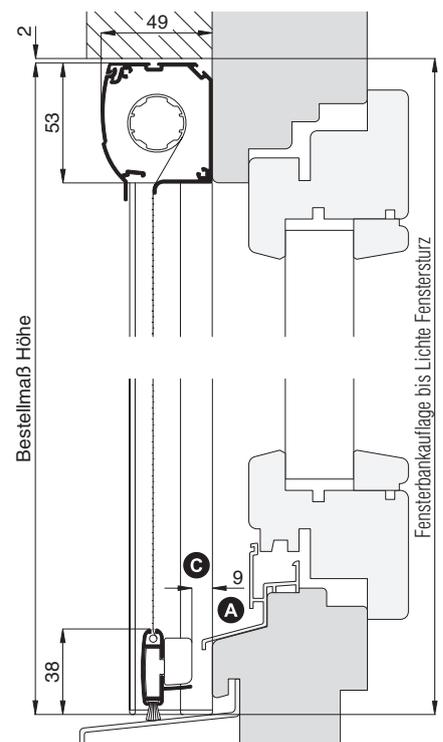
Tiefenlochmarkierer  
17 03 60

Abbildung: Montage von vorne

### Horizontalschnitt

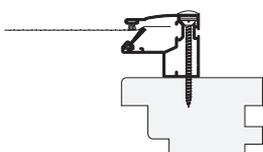


### Vertikalschnitt



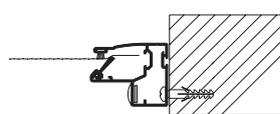
### Mögliche Montagearten

#### Montage von vorne



Zubehör: siehe oben

#### Montage seitlich



Zubehör: RK 3,9 x 38 15 03 39.38.TX  
Universalfunktionsdübel 15 50 06.35  
Abdeckkappe 14 23 91

# Montageanleitung

Rollo R04/2 **unten offen**



## 1 Führungsschienen Montagebohrungen Montagebohrungen seitlich (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 2)

Führungsschienen der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum Befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm 3 Bohrungen). Mit Bohrer Ø 4,5 mm von innen nach außen an der Bohrrille durchbohren. Anschließend mit dem Kegelsenker die erste Profilwand durchsenken. Von außen die Bohrungen entgraten.

**! Keine Montagebohrungen zwischen den Bürsten!**

## 2 Insektenschutzrollo zusammenbauen

**! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!**

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverchluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenköpfe bis zum Anschlag aufstecken.

**! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!**

## 3 Insektenschutzrollo montieren

Insektenschutzrollo am Montageort waagrecht und senkrecht ausrichten und die Montagebohrungen übertragen. Dem Untergrund entsprechend vorbohren und bei Bedarf Dübel setzen. Insektenschutzrollo mit Wasserwaage ausrichten und anschrauben.

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

Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen. Abdeckkappen aufstecken.

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

### Optionale Einstellmöglichkeiten

#### Rollo-Federkraft anpassen

Kastenblende öffnen und abnehmen. Gewebeschiene ca. 40 cm nach unten schieben. Mit Hilfe eines Stifts (kleiner Schraubendreher) den Vorspanner entriegeln und Gewebewelle herausziehen. **Achtung! Vorspanner und Gewebewelle nicht loslassen! Verletzungsgefahr!** Gewebewelle festhalten und die Federkraft, durch Drehen des Vorspanners im Uhrzeigersinn vergrößern oder gegen den Uhrzeigersinn verringern. **Achtung! Immer komplette Umdrehungen drehen! Bei halber Umdrehung, arretiert die in der Gewebewelle eingebaute Rollofeder!** Gewebewelle wieder so einsetzen, dass das Loch am Vorspanner außen sichtbar wird. Kastenblende wieder einsetzen und einrasten. Zugkraft testen und bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

**! Falls der Vorspanner von der Gewebewelle getrennt wird, beim Aufstecken des Vorspanners müssen die Pfeilrichtung des Vorspanners und die Fase des Zapfens in die gleiche Richtung ausgerichtet sein.**

#### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

#### Ausrichten der Gewebewelle

Insektenschutzrollo drei mal hoch und runter fahren. Kastenblende öffnen und abnehmen. Falls das Gewebe beim Hochfahren einseitig verläuft, kann die Achsaufhängung der Gewebewelle 2 mm nach oben oder nach unten (je zwei Rastpositionen) höhenverstellt werden.

**! Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach links verläuft, muss die Achsaufhängung nach unten verstellt werden. Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach rechts verläuft, muss die Achsaufhängung nach oben verstellt werden.**

Dazu Vorspanner eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Rollofeder arretieren und Gewebewelle entfernen (siehe **Rollo-Federkraft anpassen**). Höhenverstellzscheibe entnehmen, je nach benötigter Höhenveränderung, nach links oder nach rechts Verdrehen (max. je zwei Rastpositionen) und wieder einsetzen. Gewebewelle wieder einsetzen, Gewebewegverlauf kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

**Achtung: Für die Achsaufhängung der Gewebewelle immer das unterste Loch der Höhenverstellzscheibe verwenden!**

# Montageanleitung



**Rollo R04/3.IGG Rollo unten geschlossen** Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**  
**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**

## Zur Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters 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 nur durch Fachpersonal ausgeführt 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.

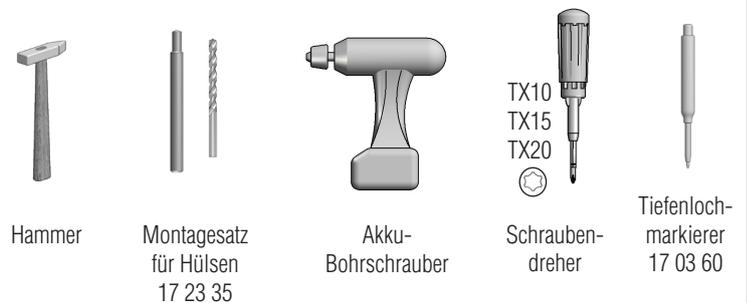


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch, da wir für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, keine Haftung übernehmen! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

### Zubehör

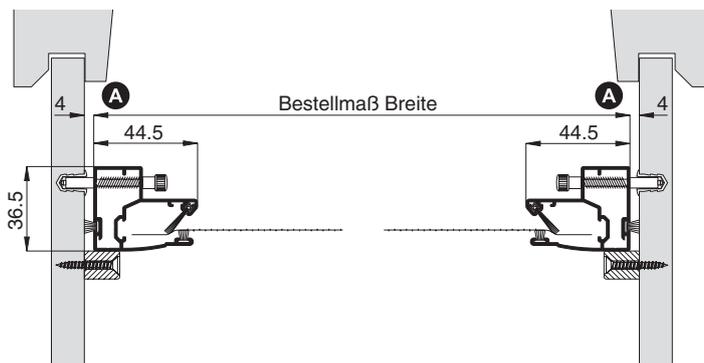


### Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel

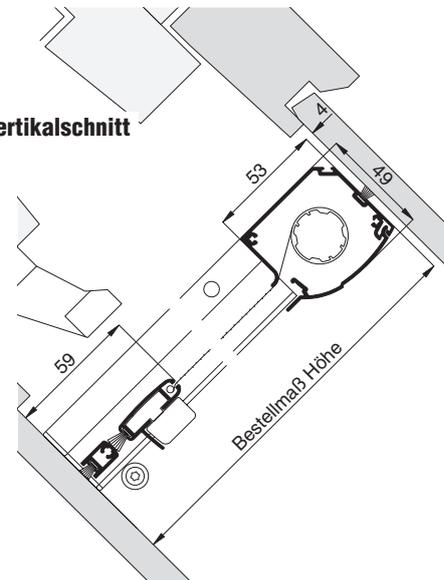


**Darstellung:** Innenfutter unten gerade und oben gerade (IGG)

#### Horizontalschnitt



#### Vertikalschnitt



## 1 Insektenschutzrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverschluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenkapfen bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

Unteres Rahmenprofil zwischen die Führungsschienen positionieren und mit Schrauben RK 3,9 x 25 anschrauben. PP-Bürstendichtung in den Bürstenkanal der Führungsschienen und des Kastenprofils einziehen. Federstift-Köpfe abschrauben. Federstift-Stifte samt Federn von außen durch die Führungsschienen stecken, Federstift-Köpfe wieder anschrauben und anziehen.

# Montageanleitung

Rollo R04/3.IGG Rollo **unten geschlossen**

Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**



## 2 Insektenschutzrollo montieren

Federstifte ganz einziehen und schräg stellen, so dass sie sich im Profil arretieren. Insektenschutzrollo zur Maßkontrolle in der Leibung in Einbauposition stellen, Position der Auflagerundteile festlegen und markieren.

 **Um einen komfortablen späteren Ein- und Ausbau zu gewährleisten, einen Abstand von 15-20 mm zwischen Unterkante Leibung und Auflagerundteil wählen !**

Mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm an den Markierungen vorbohren und Auflagerundteile mit SK 4,0 x 40 anschrauben.

Insektenschutzrollo mit arretierten Federstiften in der Leibung auf die Auflagerundteile positionieren und ausrichten. Federstifte vorsichtig gerade stellen, so dass sie auf der Leibung aufliegen und spannen. Federstiftköpfe mit dem Hammer leicht anklopfen um die Position der Hülsen in der Leibung zu markieren. Federstifte wieder einziehen und arretieren. Mit dem Holzbohrer  $\varnothing$  6,6 mm aus dem Montagesatz 17 23 35 an den markierten Stellen bohren. Bohrungstiefe mit dem Hülseneinschlag prüfen, bei Bedarf nachbohren.

 **Die montierte Hülse kann nicht mehr entnommen werden!**

Hülse auf Hülseneinschlag aufstecken und einschlagen.

 **Abhängig vom Untergrund kann die rechtwinkelige Lage der Hülse zur Leibung mit Hilfe des Hülseneinschlags leicht korrigiert werden.**

Insektenschutzrollo mit arretierten Federstiften in der Leibung auf den Auflagerundteilen positionieren, Federstifte fluchtend zu den Hülsen ausrichten, gerade stellen und einschnappen lassen. Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen (siehe unten).

 **Vergewissern Sie sich, dass die Federstifte ganz eingeschnappt sind! Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!**

### Optionale Einstellmöglichkeiten

#### Rollo-Federkraft anpassen

Kastenblende öffnen und abnehmen. Gewebeschiene ca. 40 cm nach unten schieben. Mit Hilfe eines Stifts (kleiner Schraubendreher) den Vorspanner entriegeln und Gewebewelle herausziehen. **Achtung! Vorspanner und Gewebewelle nicht loslassen! Verletzungsgefahr!** Gewebewelle festhalten und die Federkraft, durch Drehen des Vorspanners im Uhrzeigersinn vergrößern oder gegen den Uhrzeigersinn verringern. **Achtung! Immer komplette Umdrehungen drehen! Bei halber Umdrehung, arretiert die in der Gewebewelle eingebaute Rollofeder!** Gewebewelle wieder so einsetzen, dass das Loch am Vorspanner außen sichtbar wird. Kastenblende wieder einsetzen und einrasten. Zugkraft testen und bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

 **Falls der Vorspanner von der Gewebewelle getrennt wird, beim Aufstecken des Vorspanners müssen die Pfeilrichtung des Vorspanners und die Fase des Zapfens in die gleiche Richtung ausgerichtet sein.**

#### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

#### Ausrichten der Gewebewelle

Insektenschutzrollo drei mal hoch und runter fahren. Kastenblende öffnen und abnehmen. Falls das Gewebe beim Hochfahren einseitig verläuft, kann die Achsaufhängung der Gewebewelle 2 mm nach oben oder nach unten (je zwei Rastpositionen) höhenverstellt werden.

 **Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach links verläuft, muss die Achsaufhängung nach unten verstellt werden. Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach rechts verläuft, muss die Achsaufhängung nach oben verstellt werden.**

Dazu Vorspanner eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Rollofeder arretieren und Gewebewelle entfernen (siehe **Rollo-Federkraft anpassen**). Höhenverstellzscheibe entnehmen, je nach benötigter Höhenveränderung, nach links oder nach rechts Verdrehen (max. je zwei Rastpositionen) und wieder einsetzen. Gewebewelle wieder einsetzen, Gewebeverlauf kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

**Achtung: Für die Achsaufhängung der Gewebewelle immer das unterste Loch der Höhenverstellzscheibe verwenden!**

# Montageanleitung



**Rollo R04/3.IGH Rollo unten geschlossen** Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**  
**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**

## Zur Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters 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 nur durch Fachpersonal ausgeführt 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.

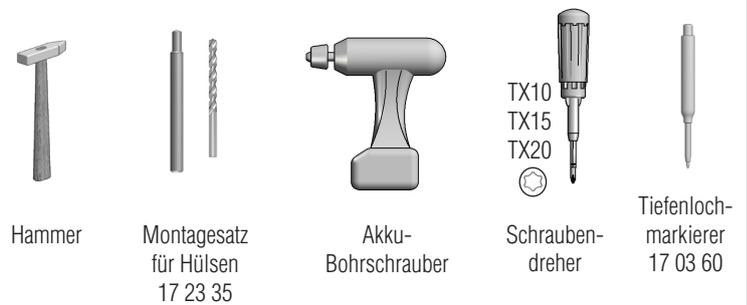


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch, da wir für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, keine Haftung übernehmen! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

## Zubehör

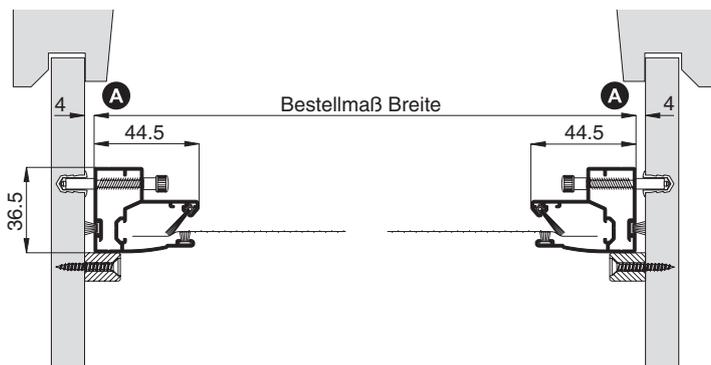


## Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel

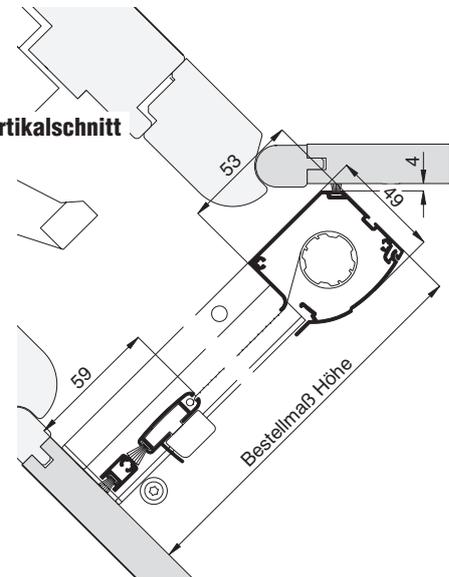


**Darstellung:** Innenfutter unten gerade und oben horizontal (IGH)

### Horizontalschnitt



### Vertikalschnitt



## 1 Insektenschutzrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverschluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenköpfe bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

Unteres Rahmenprofil zwischen die Führungsschienen positionieren und mit Schrauben RK 3,9 x 25 anschrauben. Die PP-Bürstendichtung in den Bürstenkanal der Führungsschienen einziehen, in den seitlichen Kastenköpfen umlenken und in den hinteren Bürstenkanal des Kastenprofils einziehen. Federstift-Köpfe abschrauben. Federstift-Stifte samt Federn von außen durch die Führungsschienen stecken, Federstift-Köpfe wieder anschrauben und anziehen.

# Montageanleitung

Rollo R04/3.IGH Rollo **unten geschlossen**

Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**



## 2 Insektenschutzrollo montieren

Federstifte ganz einziehen und schräg stellen, so dass sie sich im Profil arretieren. Insektenschutzrollo zur Maßkontrolle in der Leibung in Einbauposition stellen, Position der Auflagerundteile festlegen und markieren.

 **Um einen komfortablen späteren Ein- und Ausbau zu gewährleisten, einen Abstand von 15-20 mm zwischen Unterkante Leibung und Auflagerundteil wählen !**

Mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm an den Markierungen vorbohren und Auflagerundteile mit SK 4,0 x 40 anschrauben.

Insektenschutzrollo mit arretierten Federstiften in der Leibung auf die Auflagerundteile positionieren und ausrichten. Federstifte vorsichtig gerade stellen, so dass sie auf der Leibung aufliegen und spannen. Federstiftköpfe mit dem Hammer leicht anklopfen um die Position der Hülsen in der Leibung zu markieren. Federstifte wieder einziehen und arretieren. Mit dem Holzbohrer  $\varnothing$  6,6 mm aus dem Montagesatz 17 23 35 an den markierten Stellen bohren. Bohrungstiefe mit dem Hülseneinschlag prüfen, bei Bedarf nachbohren.

 **Die montierte Hülse kann nicht mehr entnommen werden!**

Hülse auf Hülseneinschlag aufstecken und einschlagen.

 **Abhängig vom Untergrund kann die rechtwinkelige Lage der Hülse zur Leibung mit Hilfe des Hülseneinschlags leicht korrigiert werden.**

Insektenschutzrollo mit arretierten Federstiften in der Leibung auf den Auflagerundteilen positionieren, Federstifte fluchtend zu den Hülsen ausrichten, gerade stellen und einschnappen lassen. Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen (siehe unten).

 **Vergewissern Sie sich, dass die Federstifte ganz eingeschnappt sind! Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!**

### Optionale Einstellmöglichkeiten

#### Rollo-Federkraft anpassen

Kastenblende öffnen und abnehmen. Gewebeschiene ca. 40 cm nach unten schieben. Mit Hilfe eines Stifts (kleiner Schraubendreher) den Vorspanner entriegeln und Gewebewelle herausziehen. **Achtung! Vorspanner und Gewebewelle nicht loslassen! Verletzungsgefahr!** Gewebewelle festhalten und die Federkraft, durch Drehen des Vorspanners im Uhrzeigersinn vergrößern oder gegen den Uhrzeigersinn verringern. **Achtung! Immer komplette Umdrehungen drehen! Bei halber Umdrehung, arretiert die in der Gewebewelle eingebaute Rollofeder!** Gewebewelle wieder so einsetzen, dass das Loch am Vorspanner außen sichtbar wird. Kastenblende wieder einsetzen und einrasten. Zugkraft testen und bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

 **Falls der Vorspanner von der Gewebewelle getrennt wird, beim Aufstecken des Vorspanners müssen die Pfeilrichtung des Vorspanners und die Fase des Zapfens in die gleiche Richtung ausgerichtet sein.**

#### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

#### Ausrichten der Gewebewelle

Insektenschutzrollo drei mal hoch und runter fahren. Kastenblende öffnen und abnehmen. Falls das Gewebe beim Hochfahren einseitig verläuft, kann die Achsaufhängung der Gewebewelle 2 mm nach oben oder nach unten (je zwei Rastpositionen) höhenverstellt werden.

 **Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach links verläuft, muss die Achsaufhängung nach unten verstellt werden. Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach rechts verläuft, muss die Achsaufhängung nach oben verstellt werden.**

Dazu Vorspanner eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Rollofeder arretieren und Gewebewelle entfernen (siehe **Rollo-Federkraft anpassen**). Höhenverstellzscheibe entnehmen, je nach benötigter Höhenveränderung, nach links oder nach rechts Verdrehen (max. je zwei Rastpositionen) und wieder einsetzen. Gewebewelle wieder einsetzen, Gewebeverlauf kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

**Achtung: Für die Achsaufhängung der Gewebewelle immer das unterste Loch der Höhenverstellzscheibe verwenden!**

# Montageanleitung



**Rollo R04/4.IVH Rollo unten geschlossen.** Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**  
Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!

## Zur Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters 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 nur durch Fachpersonal ausgeführt 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.

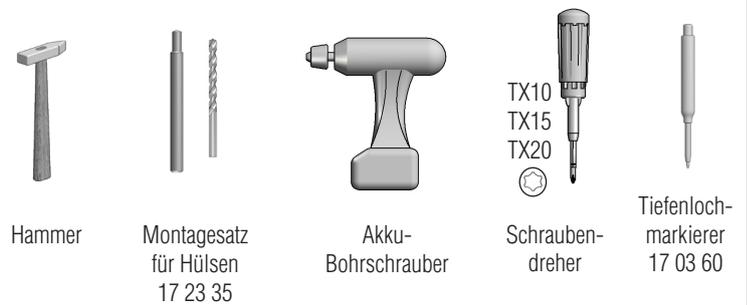


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch, da wir für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, keine Haftung übernehmen! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

## Zubehör

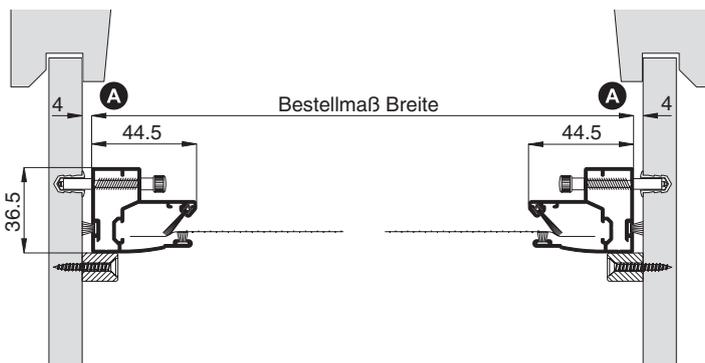


## Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel

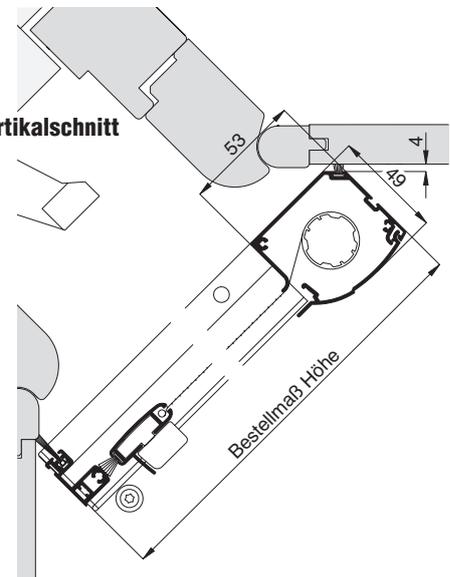


**Darstellung:** Innenfutter unten vertikal und oben horizontal (IVH)

### Horizontalschnitt



### Vertikalschnitt



## 1 Insektenschutzrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverschluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenköpfe bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

Unteres Rahmenprofil zwischen die Führungsschienen positionieren und mit Schrauben RK 3,9 x 25 anschrauben. Die PP-Bürstendichtung in den Bürstenkanal der Führungsschienen einziehen, in den seitlichen Kastenköpfen umlenken und in den hinteren Bürstenkanal des Kastenprofils einziehen. Federstift-Köpfe abschrauben. Federstift-Stifte samt Federn von außen durch die Führungsschienen stecken, Federstift-Köpfe wieder aufschrauben und anziehen.

# Montageanleitung



## Rollo R04/4.IVH Rollo **unten geschlossen**

Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**

### 2 Insektenschutzrollo montieren

Federstifte ganz einziehen und schräg stellen, so dass sie sich im Profil arretieren. Insektenschutzrollo zur Maßkontrolle in der Leibung in Einbauposition stellen, Position der Auflagerundteile festlegen und markieren.

 **Um einen komfortablen späteren Ein- und Ausbau zu gewährleisten, Position der Auflagerundteile in einen Abstand von 15-20 mm von Unterkante Insektenschutzrollo wählen !**

Mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm an den Markierungen vorbohren und Auflagerundteile mit SK 4,0 x 40 anschrauben.

Insektenschutzrollo mit arretierten Federstiften in der Leibung auf die Auflagerundteile positionieren und ausrichten. Federstifte vorsichtig gerade stellen, so dass sie auf der Leibung aufliegen und spannen. Federstiftköpfe mit dem Hammer leicht anklopfen um die Position der Hülsen in der Leibung zu markieren. Federstifte wieder einziehen und arretieren. Mit dem Holzbohrer  $\varnothing$  6,6 mm aus dem Montagesatz 17 23 35 an den markierten Stellen bohren. Bohrungstiefe mit dem Hülseneinschlag prüfen, bei Bedarf nachbohren.

 **Die montierte Hülse kann nicht mehr entnommen werden!**

Hülse auf Hülseneinschlag aufstecken und einschlagen.

 **Abhängig vom Untergrund kann die rechtwinkelige Lage der Hülse zur Leibung mit Hilfe des Hülseneinschlags leicht korrigiert werden.**

Insektenschutzrollo mit arretierten Federstiften in der Leibung auf den Auflagerundteilen positionieren, Federstifte fluchtend zu den Hülsen ausrichten, gerade stellen und einschnappen lassen. Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen (siehe unten).

 **Vergewissern Sie sich, dass die Federstifte ganz eingeschnappt sind! Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!**

### Optionale Einstellmöglichkeiten

#### Rollo-Federkraft anpassen

Kastenblende öffnen und abnehmen. Gewebeschiene ca. 40 cm nach unten schieben. Mit Hilfe eines Stifts (kleiner Schraubendreher) den Vorspanner entriegeln und Gewebewelle herausziehen. **Achtung! Vorspanner und Gewebewelle nicht loslassen! Verletzungsgefahr!** Gewebewelle festhalten und die Federkraft, durch Drehen des Vorspanners im Uhrzeigersinn vergrößern oder gegen den Uhrzeigersinn verringern. **Achtung! Immer komplette Umdrehungen drehen! Bei halber Umdrehung, arretiert die in der Gewebewelle eingebaute Rollofeder!** Gewebewelle wieder so einsetzen, dass das Loch am Vorspanner außen sichtbar wird. Kastenblende wieder einsetzen und einrasten. Zugkraft testen und bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

 **Falls der Vorspanner von der Gewebewelle getrennt wird, beim Aufstecken des Vorspanners müssen die Pfeilrichtung des Vorspanners und die Fase des Zapfens in die gleiche Richtung ausgerichtet sein.**

#### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

#### Ausrichten der Gewebewelle

Insektenschutzrollo drei mal hoch und runter fahren. Kastenblende öffnen und abnehmen. Falls das Gewebe beim Hochfahren einseitig verläuft, kann die Achsaufhängung der Gewebewelle 2 mm nach oben oder nach unten (je zwei Rastpositionen) höhenverstellt werden.

 **Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach links verläuft, muss die Achsaufhängung nach unten verstellt werden. Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach rechts verläuft, muss die Achsaufhängung nach oben verstellt werden.**

Dazu Vorspanner eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Rollofeder arretieren und Gewebewelle entfernen (siehe **Rollo-Federkraft anpassen**). Höhenverstellzscheibe entnehmen, je nach benötigter Höhenveränderung, nach links oder nach rechts Verdrehen (max. je zwei Rastpositionen) und wieder einsetzen. Gewebewelle wieder einsetzen, Gewebeverlauf kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

**Achtung: Für die Achsaufhängung der Gewebewelle immer das unterste Loch der Höhenverstellzscheibe verwenden!**

# Montageanleitung



## Rollo R04/7 unten geschlossen

Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!

### Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters 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.

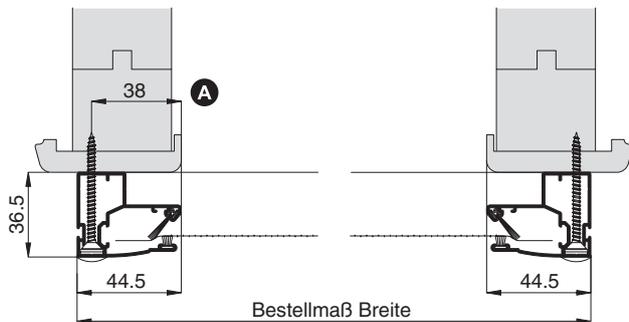


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.

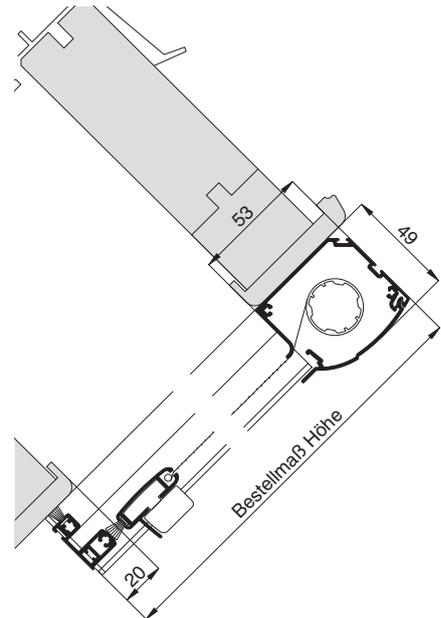
Zubehör	Zubehör (Montage von vorne)	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel					
	<b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b>  					 	
RK 3,9 x 25 15 03 39.25.TX	Abdeckkappe 14 23 91 SK 4,2 x 50 15 04 42.50.TX	Wasserwaage	HLS-Schmierstoff 21 23 35	Akku-Bohrschrauber	TX10 TX15 TX20 	HSS Alubohrer ø 2,5 mm ø 4,5 mm Kegelsenker ø 9,8 mm	Tiefenlochmarkierer 17 03 60

Abbildung: Montage von vorne

#### Horizontalschnitt

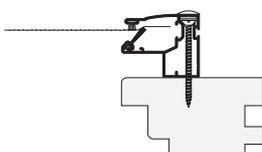


#### Vertikalschnitt



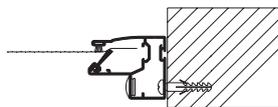
### Mögliche Montagearten

#### Montage von vorne



Zubehör: siehe oben

#### Montage seitlich



Zubehör: RK 3,9 x 38 15 03 39.38.TX  
Universalfunktionsdübel 15 50 06.35  
Abdeckkappe 14 23 91

# Montageanleitung

Rollo R04/7 **unten geschlossen**



## 1 Führungsschienen Montagebohrungen Montagebohrungen von vorne (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 2)

Führungsschienen der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum Befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm 3 Bohrungen). Mit Bohrer Ø 4,5 mm von hinten nach vorne an der Bohrrille durchbohren. Anschließend mit dem Kegelsenker die erste Profilwand von vorne durchsenken.

## 2 Insektenschutzrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverchluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenköpfe bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

Unteres Rahmenprofil zwischen die Führungsschienen positionieren und mit Schrauben RK 3,9 x 25 anschrauben.

## 3 Insektenschutzrollo montieren

Insektenschutzrollo am Montageort ausrichten und die Montagebohrungen übertragen. Dem Untergrund entsprechend vorbohren (bei Holz- und Kunststoffen mit Bohrer Ø 2,5 mm vorbohren). Insektenschutzrollo ausrichten und anschrauben.

### ! Auf parallele Ausrichtung achten! Längen der Diagonalen abgleichen!

Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen (siehe unten). Abdeckkappen aufstecken.

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

## Optionale Einstellmöglichkeiten

### Rollo-Federkraft anpassen

Kastenblende öffnen und abnehmen. Gewebeschiene ca. 40 cm nach unten schieben. Mit Hilfe eines Stifts (kleiner Schraubendreher) den Vorspanner entriegeln und Gewebewelle herausziehen. **Achtung! Vorspanner und Gewebewelle nicht loslassen! Verletzungsgefahr!** Gewebewelle festhalten und die Federkraft, durch Drehen des Vorspanners im Uhrzeigersinn vergrößern oder gegen den Uhrzeigersinn verringern. **Achtung! Immer komplette Umdrehungen drehen! Bei halber Umdrehung, arretiert die in der Gewebewelle eingebaute Rollofeder!** Gewebewelle wieder so einsetzen, dass das Loch am Vorspanner außen sichtbar wird. Kastenblende wieder einsetzen und einrasten. Zugkraft testen und bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

 **Falls der Vorspanner von der Gewebewelle getrennt wird, beim Aufstecken des Vorspanners müssen die Pfeilrichtung des Vorspanners und die Fase des Zapfens in die gleiche Richtung ausgerichtet sein.**

### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

### Ausrichten der Gewebewelle

Insektenschutzrollo drei mal hoch und runter fahren. Kastenblende öffnen und abnehmen. Falls das Gewebe beim Hochfahren einseitig verläuft, kann die Achsaufhängung der Gewebewelle 2 mm nach oben oder nach unten (je zwei Rastpositionen) höhenverstellt werden.

 **Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach links verläuft, muss die Achsaufhängung nach unten verstellt werden. Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach rechts verläuft, muss die Achsaufhängung nach oben verstellt werden.**

Dazu Vorspanner eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Rollofeder arretieren und Gewebewelle entfernen (siehe **Rollo-Federkraft anpassen**). Höhenverstellzscheibe entnehmen, je nach benötigter Höhenveränderung, nach links oder nach rechts Verdrehen (max. je zwei Rastpositionen) und wieder einsetzen. Gewebewelle wieder einsetzen, Gewebeverlauf kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

**Achtung: Für die Achsaufhängung der Gewebewelle immer das unterste Loch der Höhenverstellzscheibe verwenden!**

# Montageanleitung



## Rollo R04/9 unten offen

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.

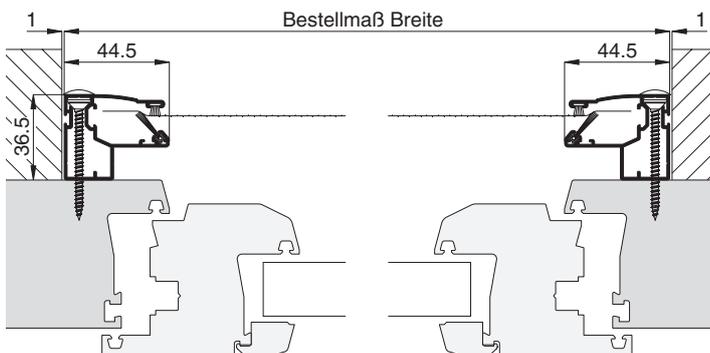


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.

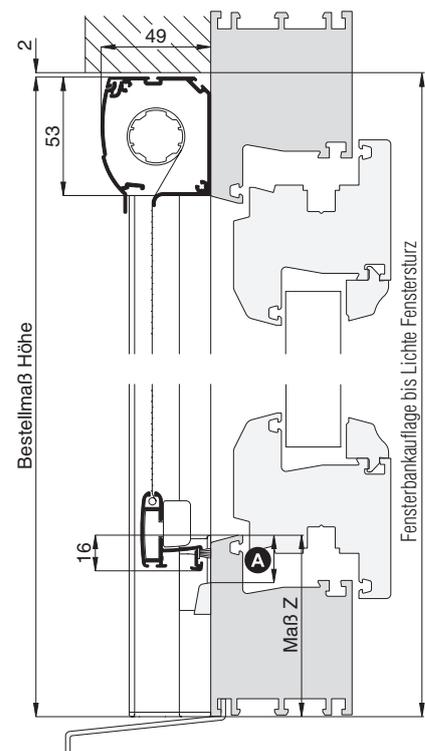
Zubehör	Zubehör (Montage von vorne)	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel					
<p>Blendrahmen- abdichtungssatz 14 39 08</p> <p>LK 2,9 x 32 15 05 29.32.TX</p>	<p><b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b></p> <p>Abdeckkappe 14 23 91</p> <p>SK 4,2 x 50 15 04 42.50.TX</p>	<p>Wasserwaage</p>	<p>HLS- Schmierstoff 21 23 35</p>	<p>Akku- Bohrschrauber</p>	<p>TX10 TX15 TX20</p> <p>Schraubend- dreher</p>	<p>HSS Alubohrer ø 2,5 mm ø 4,5 mm Kegelsenker ø 9,8 mm</p>	<p>Tiefenloch- markierer 17 03 60</p>

Abbildung: Montage von vorne

#### Horizontalschnitt

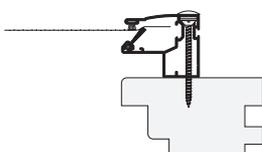


#### Vertikalschnitt



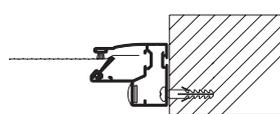
### Mögliche Montagearten

#### Montage von vorne



Zubehör: siehe oben

#### Montage seitlich



Zubehör: RK 3,9 x 38 15 03 39.38.TX  
Universalfunktionsdübel 15 50 06.35  
Abdeckkappe 14 23 91

# Montageanleitung

Rollo R04/9 **unten offen**



## 1 Führungsschienen Montagebohrungen Montagebohrungen von vorne (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 2)

Führungsschienen der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum Befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm 3 Bohrungen). Mit Bohrer Ø 4,5 mm von hinten nach vorne an der Bohrrille durchbohren. Anschließend mit dem Kegelsenker die erste Profilwand von vorne durchsenken.

## 2 Insektenschutzrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverchluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenköpfe bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

## 3 Insektenschutzrollo montieren

Insektenschutzrollo am Montageort ausrichten, die Montagebohrungen übertragen und Position der Blendrahmenabdichtungsteile markieren. Mit Bohrer Ø 2,5 mm an den Markierungen vorbohren und Blendrahmenabdichtungsteile mit Schrauben LK 2,9 x 32 mm anschrauben.

Dem Untergrund entsprechend, an den Markierungen der Montagebohrungen vorbohren (bei Holz- und Kunststofffenster mit Bohrer Ø 2,5 mm vorbohren). Insektenschutzrollo ausrichten und anschrauben.

### ! Auf parallele Ausrichtung achten! Längen der Diagonalen abgleichen!

Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen (siehe unten). Abdeckkappen aufstecken.

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

## Optionale Einstellmöglichkeiten

### Rollo-Federkraft anpassen

Kastenblende öffnen und abnehmen. Gewebeschiene ca. 40 cm nach unten schieben. Mit Hilfe eines Stifts (kleiner Schraubendreher) den Vorspanner entriegeln und Gewebewelle herausziehen. **Achtung! Vorspanner und Gewebewelle nicht loslassen! Verletzungsgefahr!** Gewebewelle festhalten und die Federkraft, durch Drehen des Vorspanners im Uhrzeigersinn vergrößern oder gegen den Uhrzeigersinn verringern. **Achtung! Immer komplette Umdrehungen drehen! Bei halber Umdrehung, arretiert die in der Gewebewelle eingebaute Rollofeder!** Gewebewelle wieder so einsetzen, dass das Loch am Vorspanner außen sichtbar wird. Kastenblende wieder einsetzen und einrasten. Zugkraft testen und bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

 **Falls der Vorspanner von der Gewebewelle getrennt wird, beim Aufstecken des Vorspanners müssen die Pfeilrichtung des Vorspanners und die Fase des Zapfens in die gleiche Richtung ausgerichtet sein.**

### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

### Ausrichten der Gewebewelle

Insektenschutzrollo drei mal hoch und runter fahren. Kastenblende öffnen und abnehmen. Falls das Gewebe beim Hochfahren einseitig verläuft, kann die Achsaufhängung der Gewebewelle 2 mm nach oben oder nach unten (je zwei Rastpositionen) höhenverstellt werden.

 **Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach links verläuft, muss die Achsaufhängung nach unten verstellt werden. Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach rechts verläuft, muss die Achsaufhängung nach oben verstellt werden.**

Dazu Vorspanner eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Rollofeder arretieren und Gewebewelle entfernen (siehe **Rollo-Federkraft anpassen**). Höhenverstellungsscheibe entnehmen, je nach benötigter Höhenveränderung, nach links oder nach rechts Verdrehen (max. je zwei Rastpositionen) und wieder einsetzen. Gewebewelle wieder einsetzen, Gewebeverlauf kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

**Achtung: Für die Achsaufhängung der Gewebewelle immer das unterste Loch der Höhenverstellungsscheibe verwenden!**

# Montageanleitung



**Doppelrollo R04/13 Rollo unten geschlossen** Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**

**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**

## Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters 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



Federstift  
13 39 34



SK 4,0 x 40  
15 07 40.40.TX



SK M3 x 8  
15 01 03.08.TX



Hülse mit Bund  
13 23 32



Auflagerundteil  
14 39 41



PP-Bürstendichtung  
12 29 20.09

## Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel



Hammer



Montagesatz  
für Hülsen  
17 23 35



Akku-  
Bohrschrauber



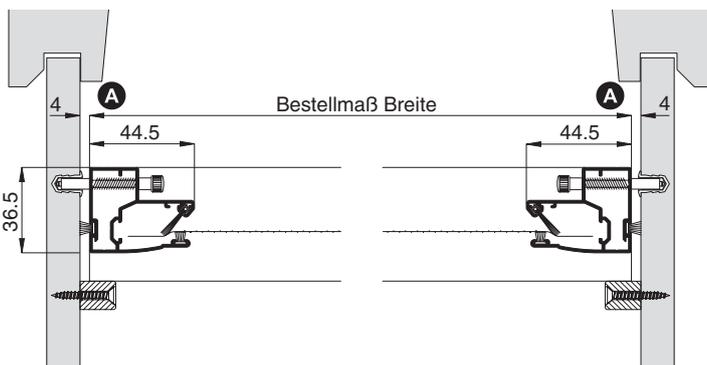
TX10  
TX15  
TX20

Schraubend-  
dreher

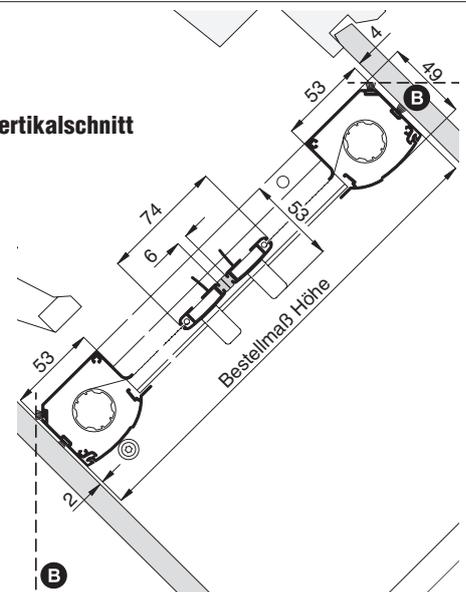


Tiefenloch-  
markierer  
17 03 60

## Horizontalschnitt



## Vertikalschnitt



## 1 Doppelrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Den ersten Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverschluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenköpfe bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

Am zweiten Rollokasten den Rolloverschluss betätigen und halten, mit den Zapfen der Kastenköpfe links und rechts bis zum Anschlag auf die Führungsschienen stecken. Auf der Insektenschutzseite (unten), die Führungsschienen an den vorgebohrten Stellen mit Schrauben SK M3 x 8, mit den Kastenköpfen verschrauben. PP-Bürstendichtung umlaufend in den Bürstenkanal der Rolloprofile einziehen. Federstift-Köpfe abschrauben. Federstift-Stifte samt Federn von außen durch die Führungsschienen stecken und Federstift-Köpfe wieder aufschrauben und anziehen.

# Montageanleitung

## Doppelrollo R04/13 Rollo **unten geschlossen**

Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**



### 2 Doppelrollo montieren

Federstifte ganz einziehen und schräg stellen, so dass sie sich im Profil arretieren. Doppelrollo zur Maßkontrolle in der Leibung in Einbauposition stellen, Position der Auflagerundteile festlegen und markieren.

 **Um einen komfortablen späteren Ein- und Ausbau zu gewährleisten, einen Abstand von 25-30 mm zwischen Unterkante Leibung und Auflagerundteil wählen !**

Mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm an den Markierungen vorbohren und Auflagerundteile mit SK 4,0 x 40 anschrauben.

Doppelrollo mit arretierten Federstiften in der Leibung auf die Auflagerundteile positionieren und ausrichten. Federstifte vorsichtig gerade stellen, so dass sie auf der Leibung aufliegen und spannen. Federstiftköpfe mit dem Hammer leicht anklopfen um die Position der Hülsen in der Leibung zu markieren. Federstifte wieder einziehen und arretieren. Mit dem Holzbohrer  $\varnothing$  6,6 mm aus dem Montagesatz 17 23 35 an den markierten Stellen bohren. Bohrungstiefe mit dem Hülseneinschlag prüfen, bei Bedarf nachbohren.

 **Die montierte Hülse kann nicht mehr entnommen werden!**

Hülse auf Hülseneinschlag aufstecken und einschlagen.

 **Abhängig vom Untergrund kann die rechtwinkelige Lage der Hülse zur Leibung mit Hilfe des Hülseneinschlags leicht korrigiert werden.**

Doppelrollo mit arretierten Federstiften in der Leibung auf den Auflagerundteilen positionieren, Federstifte fluchtend zu den Hülsen ausrichten, gerade stellen und einschnappen lassen. Funktionsprüfung durchführen.

 **Vergewissern Sie sich, dass die Federstifte ganz eingeschnappt sind! Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren bei Bedarf korrigieren!**

### Optionale Einstellmöglichkeiten

#### Rollo-Federkraft anpassen

Kastenblende öffnen und abnehmen. Gewebeschiene ca. 40 cm nach unten schieben. Bei unterem Kasten die Sicherungsschraube vor dem grünen Vorspanner entfernen. Mit Hilfe eines Stifts (kleiner Schraubendreher) den Vorspanner entriegeln und Gewebewelle herausziehen. **Achtung! Vorspanner und Gewebewelle nicht loslassen! Verletzungsgefahr!** Gewebewelle festhalten und die Federkraft, durch Drehen des Vorspanners im Uhrzeigersinn vergrößern oder gegen den Uhrzeigersinn verringern. **Achtung! Immer komplette Umdrehungen drehen! Bei halber Umdrehung, arretiert die in der Gewebewelle eingebaute Rollofeder!** Gewebewelle wieder so einsetzen, dass das Loch am Vorspanner außen sichtbar wird. Kastenblende wieder einsetzen und einrasten. Zugkraft testen und bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen. Bei unterem Kasten die Sicherungsschraube vor dem grünen Vorspanner wieder eindrehen.

 **Falls der Vorspanner von der Gewebewelle getrennt wird, beim Aufstecken des Vorspanners müssen die Pfeilrichtung des Vorspanners und die Fase des Zapfens in die gleiche Richtung ausgerichtet sein.**

#### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

#### Ausrichten der Gewebewelle

Insektenschutzrollo drei mal hoch und runter fahren. Kastenblende öffnen und abnehmen. Falls das Gewebe beim Hochfahren einseitig verläuft, kann die Achsaufhängung der Gewebewelle 2 mm nach oben oder nach unten (je zwei Rastpositionen) höhenverstellt werden.

 **Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach links verläuft, muss die Achsaufhängung nach unten verstellt werden. Wenn das Gewebe (Sicht auf den Kasten) nach rechts verläuft, muss die Achsaufhängung nach oben verstellt werden.**

Dazu Vorspanner eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen, Rollofeder arretieren und Gewebewelle entfernen (siehe **Rollo-Federkraft anpassen**). Höhenverstellzscheibe entnehmen, je nach benötigter Höhenveränderung, nach links oder nach rechts Verdrehen (max. je zwei Rastpositionen) und wieder einsetzen. Gewebewelle wieder einsetzen, Gewebeverlauf kontrollieren und bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

**Achtung: Für die Achsaufhängung der Gewebewelle immer das unterste Loch der Höhenverstellzscheibe verwenden!**

# Montageanleitung



## Rollo R05/1 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 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.

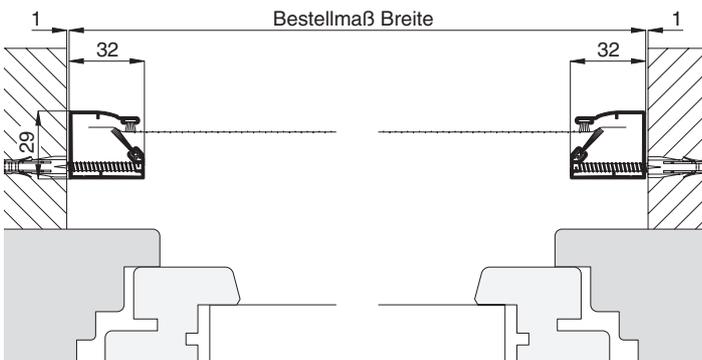


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.

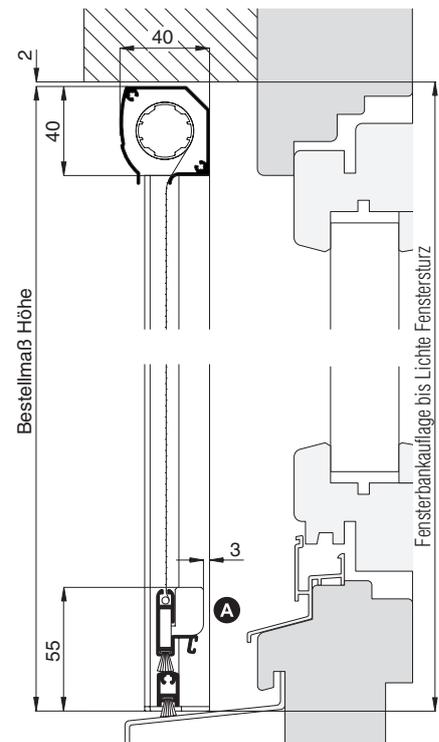
Zubehör	Zubehör (Montage seitlich)	Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel			
	<b>Werden nur bei Bestellung mit Montagebohrungen mitgeliefert !</b>				
SK M4 x 8 15 01 04.08.TX	Universal- funktionsdübel 15 50 06.35	Wasserwaage	HLS- Schmierstoff 21 23 35	Akku- Bohrschrauber	Schrauben- dreher
	SK 4,0 x 60 15 07 40.60.TX			TX10 TX15 TX20	HSS Alubohrer ø 2,5 mm ø 4,5 mm Kegelsenker ø 9,8 mm
	Abdeck- klebescheibe 14 23 81				Tiefenloch- markierer 17 03 60

Abbildung: Montage seitlich

#### Horizontalschnitt

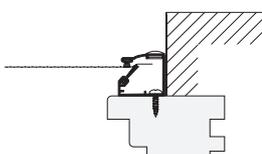


#### Vertikalschnitt



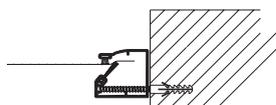
### Mögliche Montagearten

#### Montage von vorne



Zubehör: RK 3,5 x 13 15 03 35.13.TX  
Abdeckkappe 14 23 91

#### Montage seitlich



Zubehör: siehe oben

# Montageanleitung

Rollo R05/1 **unten geschlossen**



## 1 Führungsschienen Montagebohrungen Montagebohrungen seitlich (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 2)

Führungsschienen der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm 3 Bohrungen). Mit Bohrer Ø 4,5 mm von innen nach außen durchbohren. Anschließend mit dem Kegelsenker die Bohrungen ansenken. Von außen die Bohrungen entgraten.

## 2 Insektenschutzrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverchluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenkapen bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

Unteres Rahmenprofil zwischen die Führungsschienen positionieren und mit Schrauben SK M4 x 8 mm anschrauben.

## 3 Insektenschutzrollo montieren

Insektenschutzrollo am Montageort ausrichten und die Montagebohrungen übertragen. Dem Untergrund entsprechend vorbohren und bei Bedarf Dübel setzen. Insektenschutzrollo mit Wasserwaage ausrichten und anschrauben.

### ! Auf lotrechte Ausrichtung achten! Längen der Diagonalen abgleichen!

Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen (siehe unten). Schraubenköpfe mit Abdeckklebescheiben abkleben.

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

## Optionale Einstellmöglichkeit

### Rollo-Federkraft anpassen

Führungsschienen abziehen, Schrauben an rechter Kastenkappe (mit Hinweis "Feder") entfernen und Kastenkappe in Position halten.

### ! Vorsicht! Verletzungsgefahr! Die Kastenkappe steht unter Spannung!

Kastenkappe max. 70 mm herausziehen, dabei Kastenprofil und Kastenkappe festhalten. Die Federkraft kann durch Drehen der Kastenkappe im Uhrzeigersinn erhöht oder durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert werden.

Kastenkappe mit der beweglichen Achse zurückschieben und wieder anschrauben. Führungsschienen aufstecken und Rollofederkraft testen. Bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten ausfindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

# Montageanleitung



## Rollo R05/2 unten offen

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



Wasserwaage



HLS-Schmierstoff  
21 23 35



Akku-Bohrschrauber



TX10  
TX15  
TX20  
Schraubendreher



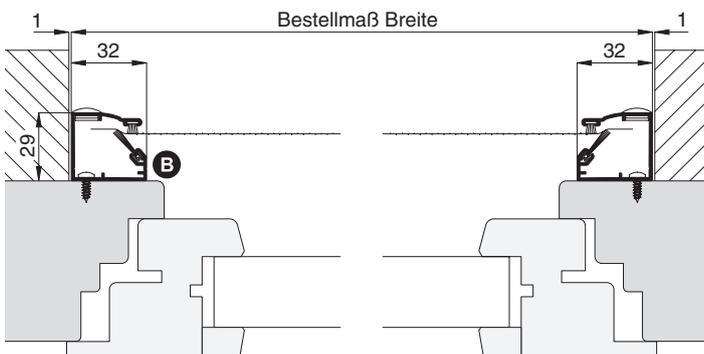
HSS Alubohrer  
ø 2,5 mm  
ø 4,0 mm  
Kegelsenker  
ø 9,8 mm



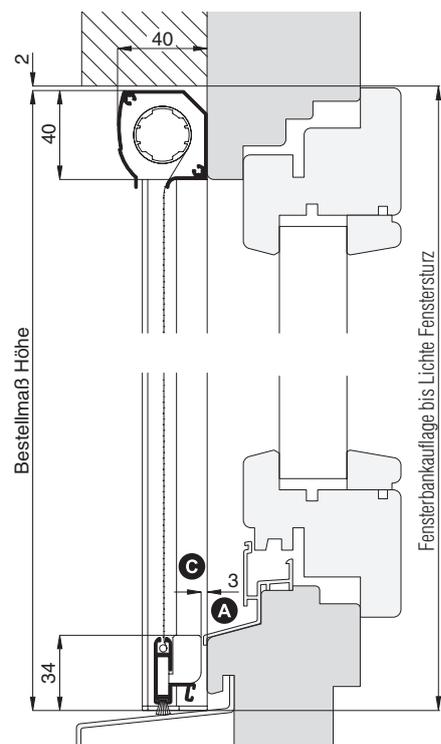
Tiefenlochmarkierer  
17 03 60

Abbildung: Montage von vorne

### Horizontalschnitt

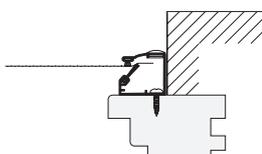


### Vertikalschnitt



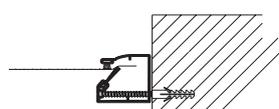
### Mögliche Montagearten

#### Montage von vorne



Zubehör: siehe oben

#### Montage seitlich



Zubehör: SK 4,0 x 60 15 07 40.60.TX  
Universalfunktionsdübel 15 50 06.35  
Abdeckklebescheibe 14 23 81

# Montageanleitung

Rollo R05/2 **unten offen**



## 1 Führungsschienen Montagebohrungen Montagebohrungen von vorne (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 2 )

Führungsschienen der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm 3 Bohrungen). Mit Bohrer Ø 4,0 mm von vorne nach hinten durchbohren. Anschließend mit dem Kegelsenker die erste Profilwand von vorne durchsenken. Von Hinten die Bohrungen entgraten.

## 2 Insektenschutzrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverchluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenkapen bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

## 3 Insektenschutzrollo montieren

Insektenschutzrollo am Montageort ausrichten und die Montagebohrungen übertragen. Dem Untergrund entsprechend vorbohren (bei Holz- und Kunststofffenster mit Bohrer Ø 2,5 mm vorbohren). Insektenschutzrollo ausrichten und anschrauben.

### ! Auf parallele Ausrichtung der Führungsschienen achten! Längen der Diagonalen abgleichen!

Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen (siehe unten). Abdeckkappen aufstecken.

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

### Optionale Einstellmöglichkeit

#### Rollo-Federkraft anpassen

Führungsschienen abziehen, Schrauben an rechter Kastenkappe (mit Hinweis "Feder") entfernen und Kastenkappe in Position halten.

### ! Vorsicht! Verletzungsgefahr! Die Kastenkappe steht unter Spannung!

Kastenkappe max. 70 mm herausziehen, dabei Kastenprofil und Kastenkappe festhalten. Die Federkraft kann durch Drehen der Kastenkappe im Uhrzeigersinn erhöht oder durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert werden.

Kastenkappe mit der beweglichen Achse zurückschieben und wieder anschrauben. Führungsschienen aufstecken und Rollofederkraft testen. Bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

#### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten auffindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

# Montageanleitung



## Rollo R05/9 unten offen

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



Wasserwaage



HLS-Schmierstoff  
21 23 35



Akku-Bohrschrauber



TX10  
TX15  
TX20

Schraubendreher



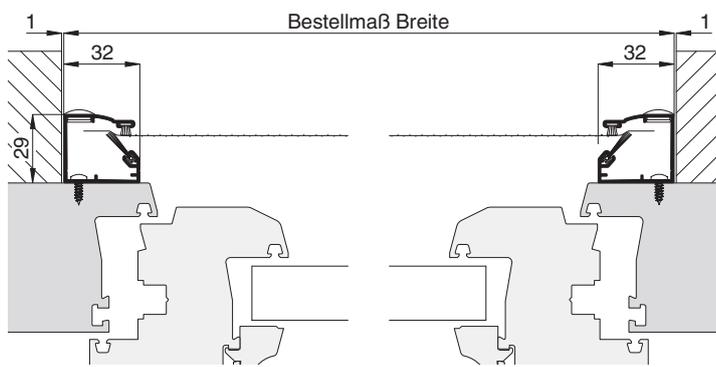
HSS Alubohrer  
ø 2,5 mm  
ø 4,0 mm  
Kegelsenker  
ø 9,8 mm



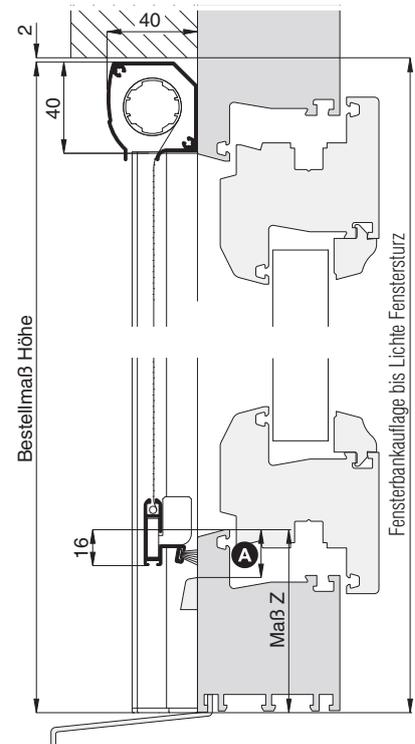
Tiefenlochmarkierer  
17 03 60

Abbildung: Montage von vorne

### Horizontalschnitt

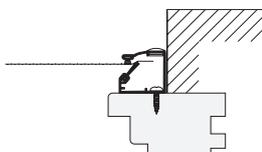


### Vertikalschnitt



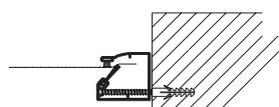
### Mögliche Montagearten

#### Montage von vorne



Zubehör: siehe oben

#### Montage seitlich



Zubehör: SK 4,0 x 60 15 07 40.60.TX  
Universalfunktionsdübel 15 50 06.35  
Abdeckklebescheibe 14 23 81

# Montageanleitung

Rollo R05/9 **unten offen**



## 1 Führungsschienen Montagebohrungen Montagebohrungen von vorne (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 2 )

Führungsschienen der Größe entsprechend in ausreichender Anzahl mit Bohrungen zum befestigen versehen. (Ab einer Höhe von 1600 mm 3 Bohrungen). Mit Bohrer Ø 4,0 mm von vorne nach hinten durchbohren. Anschließend mit dem Kegelsenker die erste Profilwand von vorne durchsenken. Von Hinten die Bohrungen entgraten.

## 2 Insektenschutzrollo zusammenbauen

### ! Gewebe darf an der Schweißnaht nicht geknickt werden!

Rollokasten auf den Kopf stellen. Rolloverchluss betätigen und halten, Führungsschienen links und rechts auf die Zapfen der Kastenkapen bis zum Anschlag aufstecken.

### ! Die aufgesteckte Führungsschiene kann wegkippen!

## 3 Insektenschutzrollo montieren

Insektenschutzrollo am Montageort ausrichten und die Montagebohrungen übertragen. Dem Untergrund entsprechend vorbohren (bei Holz- und Kunststofffenster mit Bohrer Ø 2,5 mm vorbohren). Insektenschutzrollo ausrichten und anschrauben.

### ! Auf parallele Ausrichtung der Führungsschienen achten! Längen der Diagonalen abgleichen!

Funktion testen. Wenn erforderlich die Rollofederkraft anpassen (siehe unten). Abdeckkappen aufstecken.

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

### Optionale Einstellmöglichkeit

#### Rollo-Federkraft anpassen

Führungsschienen abziehen, Schrauben an rechter Kastenkappe (mit Hinweis "Feder") entfernen und Kastenkappe in Position halten.

### ! Vorsicht! Verletzungsgefahr! Die Kastenkappe steht unter Spannung!

Kastenkappe max. 70 mm herausziehen, dabei Kastenprofil und Kastenkappe festhalten. Die Federkraft kann durch Drehen der Kastenkappe im Uhrzeigersinn erhöht oder durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert werden.

Kastenkappe mit der beweglichen Achse zurückschieben und wieder anschrauben. Führungsschienen aufstecken und Rollofederkraft testen. Bei Bedarf den Spannvorgang wiederholen.

#### Endposition der Gewebeschiene anpassen

Die Verschlussgegenstücke in den Führungsschienen sind werksseitig voreingestellt. Bei Bedarf kann die Endposition der Gewebeschiene der Einbausituation angepasst werden. Dazu im Verschlussbereich, Verschlussgegenstück hinter den Bürsten auffindig machen, mit einem Inbusschlüssel 2,0 mm die Fixierschraube lösen. Verschlussgegenstück vertikal verschieben und Fixierschraube wieder anziehen. Position der Gewebeschiene testen, bei Bedarf den Vorgang wiederholen.

# Montageanleitung



**Schieberahmen für Dachfenster SD1/1** Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**

**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**

## Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters während der Montage nicht betreten werden kann (ggf. absperren).
- 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



RK 3,5 x 13  
15 03 35.13.TX



Bügelgriff 22 mm  
13 35 52.xx.22



Hülse mit Bund  
13 23 32



Auflagerundteil  
14 39 41



SK 4,0 x 40  
15 07 40.40.TX

## Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel



Hammer



Montagesatz  
für Hülsen  
17 23 35



Akku-  
Bohrschrauber

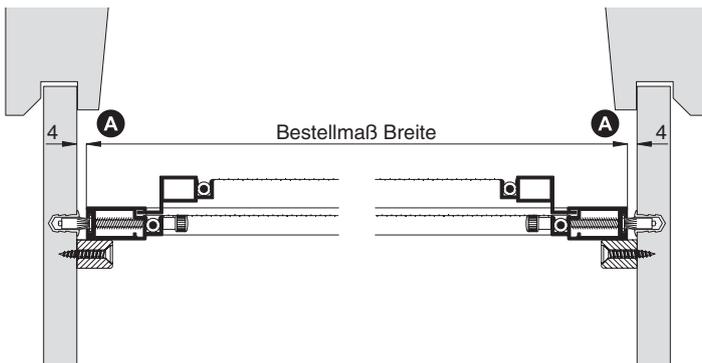


Schraubend-  
reher

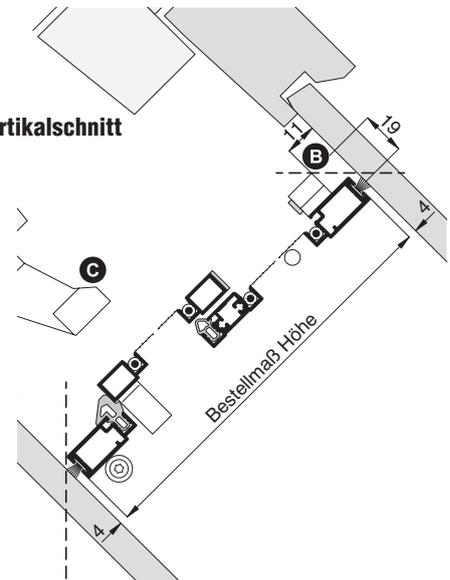


Tiefenloch-  
markierer  
17 03 60

## Horizontalschnitt



## Vertikalschnitt



## 1 Auflagerundteile montieren

Federstifte ganz einziehen und schräg stellen, so dass sie sich am Rahmenprofil arretieren !

Schieberahmen zur Maßkontrolle in der Leibung in Einbauposition stellen und Position der Auflagerundteile festlegen und markieren.

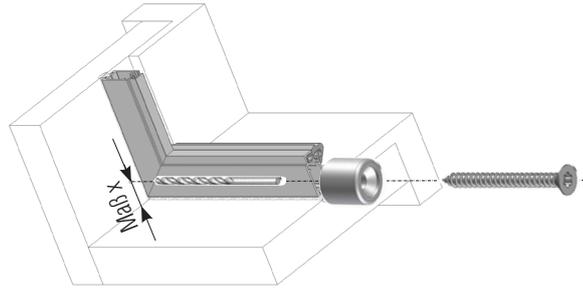
# Montageanleitung

## Schieberahmen für Dachfenster SD1/1

Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**



**Um einen komfortablen späteren Ein- und Ausbau zu gewährleisten, für Maß x 25-30 mm wählen !**



Mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm an den Markierungen vorbohren und Auflagerundteile mit SK 4,0 x 40 anschrauben.

**2**

### Hülsen montieren

Schieberahmen mit arretierten Federstiften in der Leibung auf die Auflagerundteile positionieren und ausrichten.

Federstifte vorsichtig gerade stellen, so dass sie auf der Leibung aufliegen und spannen. Federstiftköpfe mit dem Hammer leicht anklopfen um die Position der Hülsen in der Leibung zu markieren.

Federstifte wieder einziehen und arretieren.

Mit dem Holzbohrer  $\varnothing$  6,6 mm aus dem Montagesatz 17 23 35 an den markierten Stellen bohren. Bohrungstiefe mit dem Hülseneinschlag prüfen, bei Bedarf nachbohren.

**! Die montierte Hülse kann nicht mehr entnommen werden!**

Hülse auf Hülseneinschlag aufstecken und einschlagen.



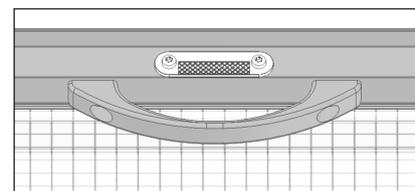
**Abhängig vom Untergrund kann die rechtwinkelige Lage der Hülse zur Leibung mit Hilfe des Hülseneinschlags leicht korrigiert werden.**

Schieberahmen mit arretierten Federstiften in der Leibung auf den Auflagerundteilen positionieren, Federstifte zu den Hülsen richten, gerade stellen und einschnappen lassen.

**! Vergewissern Sie sich, ob die Federstifte ganz eingeschnappt sind! Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren bei Bedarf korrigieren!**



**Um die Zugkraft des Magnetes bei Bedarf zu reduzieren, kleben Sie außen bündig auf die Gegenplatte des Magnets, wie abgebildet einen Streifen Dämpfungsband 12 35 05 auf.**



# Montageanleitung

**Schieberahmen für Dachfenster SD1/2** Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**

**Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!**



## Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters während der Montage nicht betreten werden kann (ggf. absperren).
- 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.

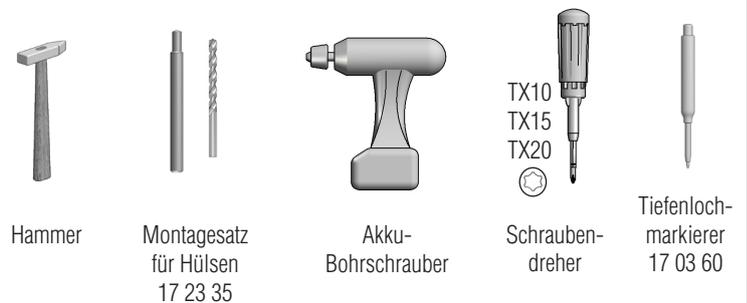


**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

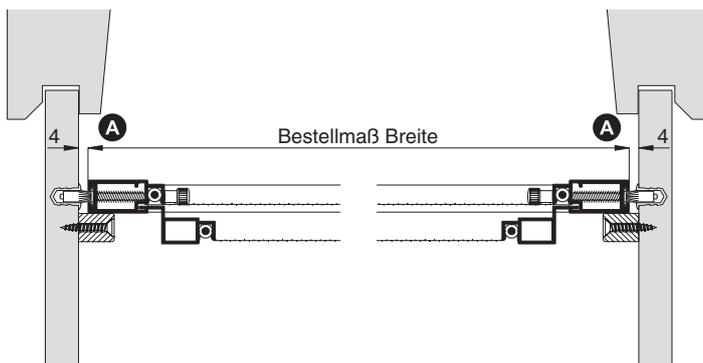
## Zubehör



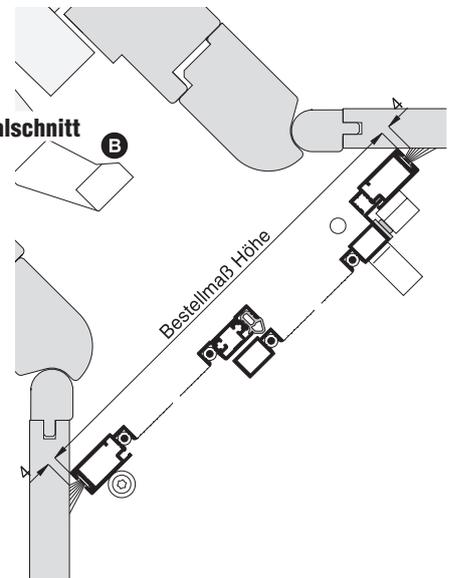
## Empfohlene Werkzeuge und Hilfsmittel



## Horizontalschnitt



## Vertikalschnitt



## 1 Auflagerundteile montieren

Federstifte ganz einziehen und schräg stellen, so dass sie sich am Rahmenprofil arretieren !

Schieberahmen zur Maßkontrolle in der Leibung in Einbauposition stellen und Position der Auflagerundteile festlegen und markieren.

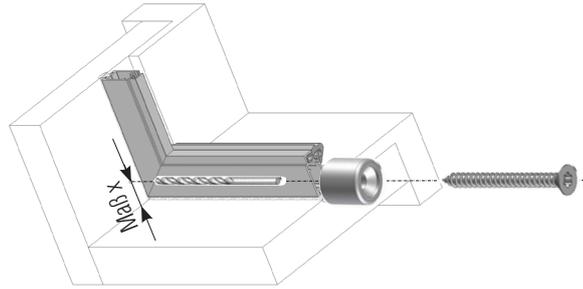
# Montageanleitung

## Schieberahmen für Dachfenster SD1/2

Montage: **Federstifte oben, Auflagerundteile unten**



**Um einen komfortablen späteren Ein- und Ausbau zu gewährleisten, für Maß x 25-30 mm wählen !**



Mit Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm an den Markierungen vorbohren und Auflagerundteile mit SK 4,0 x 40 anschrauben.

**2**

### Hülsen montieren

Schieberahmen mit arretierten Federstiften in der Leibung auf die Auflagerundteile positionieren und ausrichten.

Federstifte vorsichtig gerade stellen, so dass sie auf der Leibung aufliegen und spannen. Federstiftköpfe mit dem Hammer leicht anklopfen um die Position der Hülsen in der Leibung zu markieren.

Federstifte wieder einziehen und arretieren.

Mit dem Holzbohrer  $\varnothing$  6,6 mm aus dem Montagesatz 17 23 35 an den markierten Stellen bohren. Bohrungstiefe mit dem Hülseneinschlag prüfen, bei Bedarf nachbohren.

**! Die montierte Hülse kann nicht mehr entnommen werden!**

Hülse auf Hülseneinschlag aufstecken und einschlagen.



**Abhängig vom Untergrund kann die rechtwinkelige Lage der Hülse zur Leibung mit Hilfe des Hülseneinschlags leicht korrigiert werden.**

Schieberahmen mit arretierten Federstiften in der Leibung auf den Auflagerundteilen positionieren, Federstifte zu den Hülsen richten, gerade stellen und einschnappen lassen.

**! Vergewissern Sie sich, ob die Federstifte ganz eingeschnappt sind! Sicherer Halt des Insektenschutzrahmens kontrollieren bei Bedarf korrigieren!**



**Um die Zugkraft des Magnetes bei Bedarf zu reduzieren, kleben Sie außen bündig auf die Gegenplatte des Magnets, wie abgebildet einen Streifen Dämpfungsband 12 35 05 auf.**

