



1. ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN

Die Montage des Raffstoren darf nur durch ein geschultes Team gemacht werden. Die geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften sind zu beachten, insbesondere hinsichtlich der Sicherheit der Arbeit mit elektrischen Geräten und der Arbeit in Höhen.

Es sollen keine Änderungen am gelieferten Produkt selbst vorgenommen werden, da dies die Garantie ungültig machen kann und ein Risiko für Gesundheit oder Leben sowie für den ordnungsgemäßen Betrieb darstellen kann. Reparaturarbeiten sollten von einem qualifizierten Service des Herstellers oder seinem Bevollmächtigten Vertreter durchgeführt werden.

Zur Montage verwenden:

- a) Sollte die Montage in einem Stahlbeton-Sturz oder einem vollen Ziegel erfolgen - so sind Dübel von Ø 6+8 mm zu verwenden
- b) Sollte die Montage an einer Wand aus Hohlmaterialien erfolgen - so sind entsprechende Montagesysteme zu verwenden, die für diese Art von Wänden vorgesehen sind.
- c) Sollte die Montage an einer Wand aus Hohlziegel oder Porenbeton usw. erfolgen - so sind Dübel für Hohlziegel zu verwenden.

Montagebedingungen:

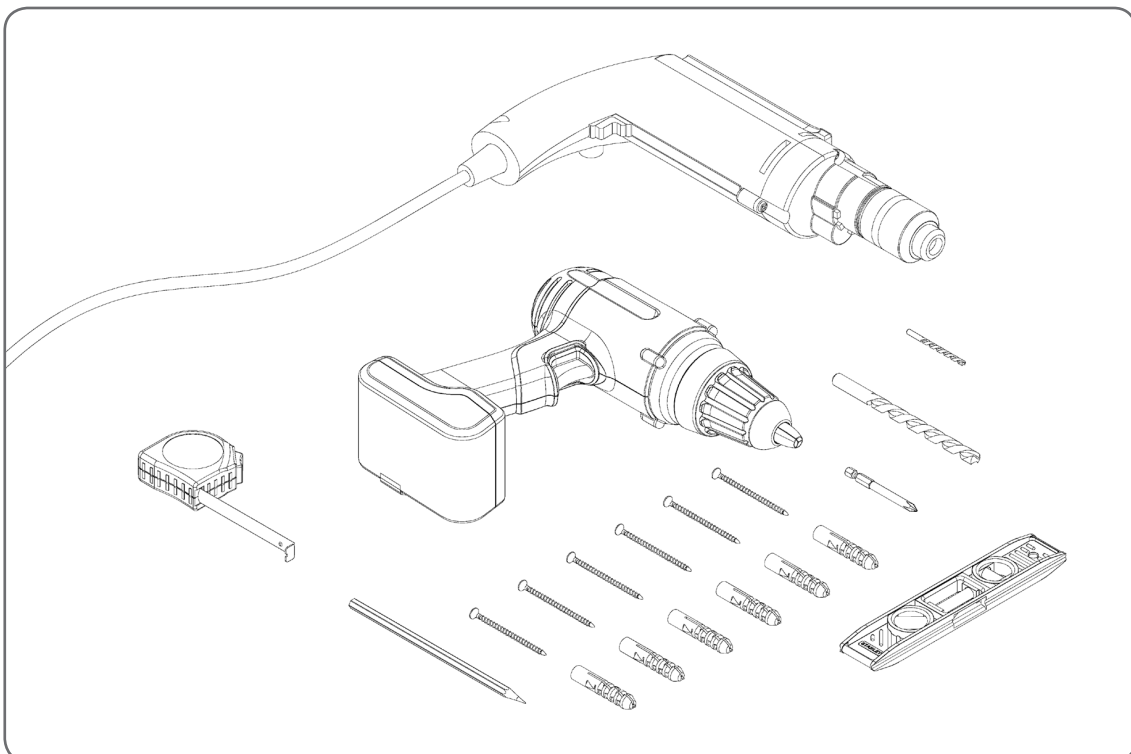
- a) Im Falle von Mauern - Die Montage wird auf geraden Flächen von entsprechender Festigkeit durchgeführt, die nach den geltenden Vorschriften des Baurechts ausgeführt wurden.
- b) Im Falle von Metallkonstruktionen - Die Montage wird an Materialien von entsprechender Wanddicke durchgeführt, die miteinander gemäß den geltenden Grundsätzen bzgl. der Metallverarbeitung verbunden sind.

Vorbereitungsmaßnahmen

Das Entladen und Lagern der Raffstorenelemente sollte mit den erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen erfolgen. Der Raffstoren muss vor Ort komplett in Übereinstimmung mit der Bestellung geliefert werden. Vor der Montage sind unbedingt zu prüfen:

- Quantität und Qualität der gelieferten Bestandteile gemäß Spezifikation,
- Die Außenmaße des Raffstoren,
- Breite der Fensteröffnung,
- Höhe der Fensteröffnung,
- Diagonale der Fensteröffnung.

2. MONTAGEWERKZEUGE



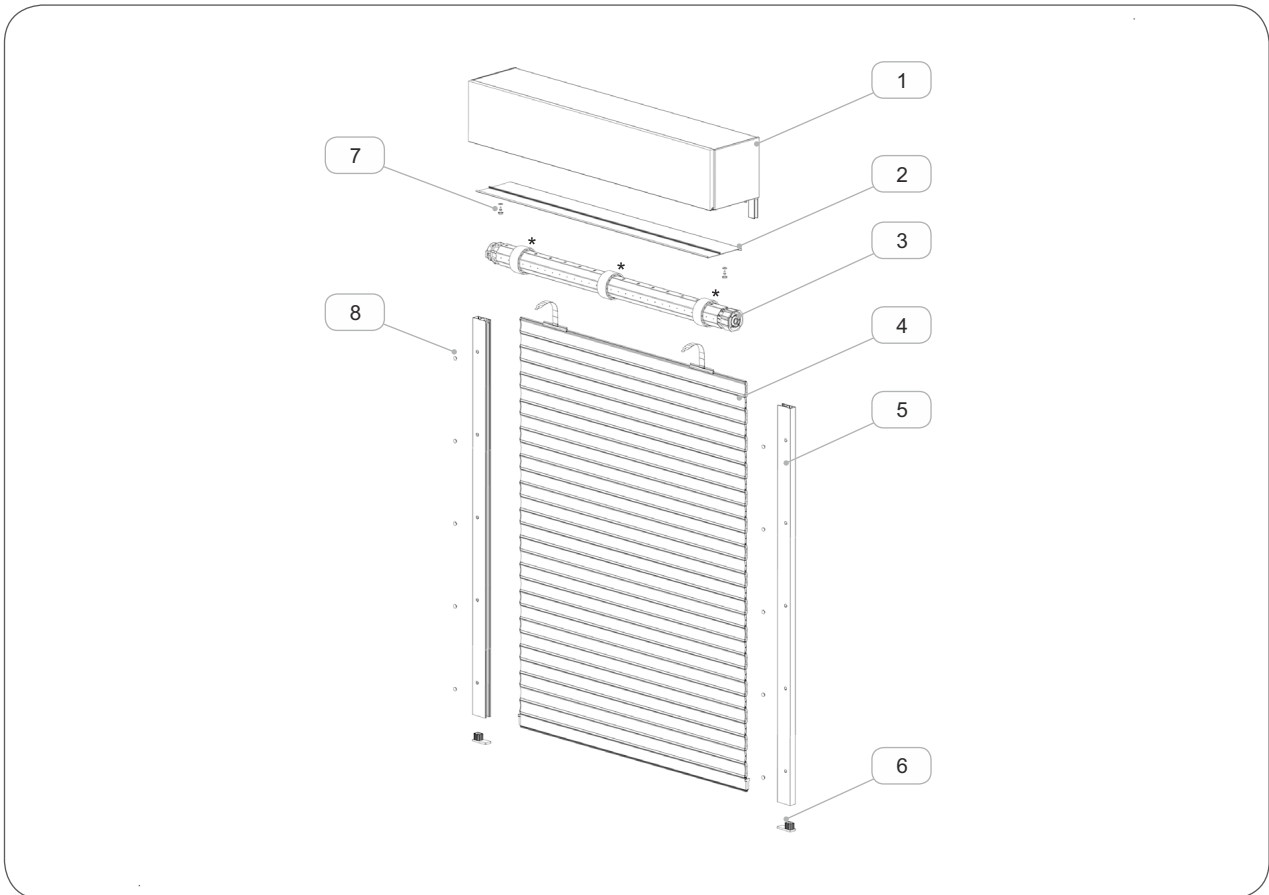


3. BEVOR MAN MIT DER MONTAGE BEGINNT

3.1. Liste der Komponenten



Vor der Montage ist die Ware auszupacken und in qualitativer sowie quantitativer Hinsicht zu prüfen

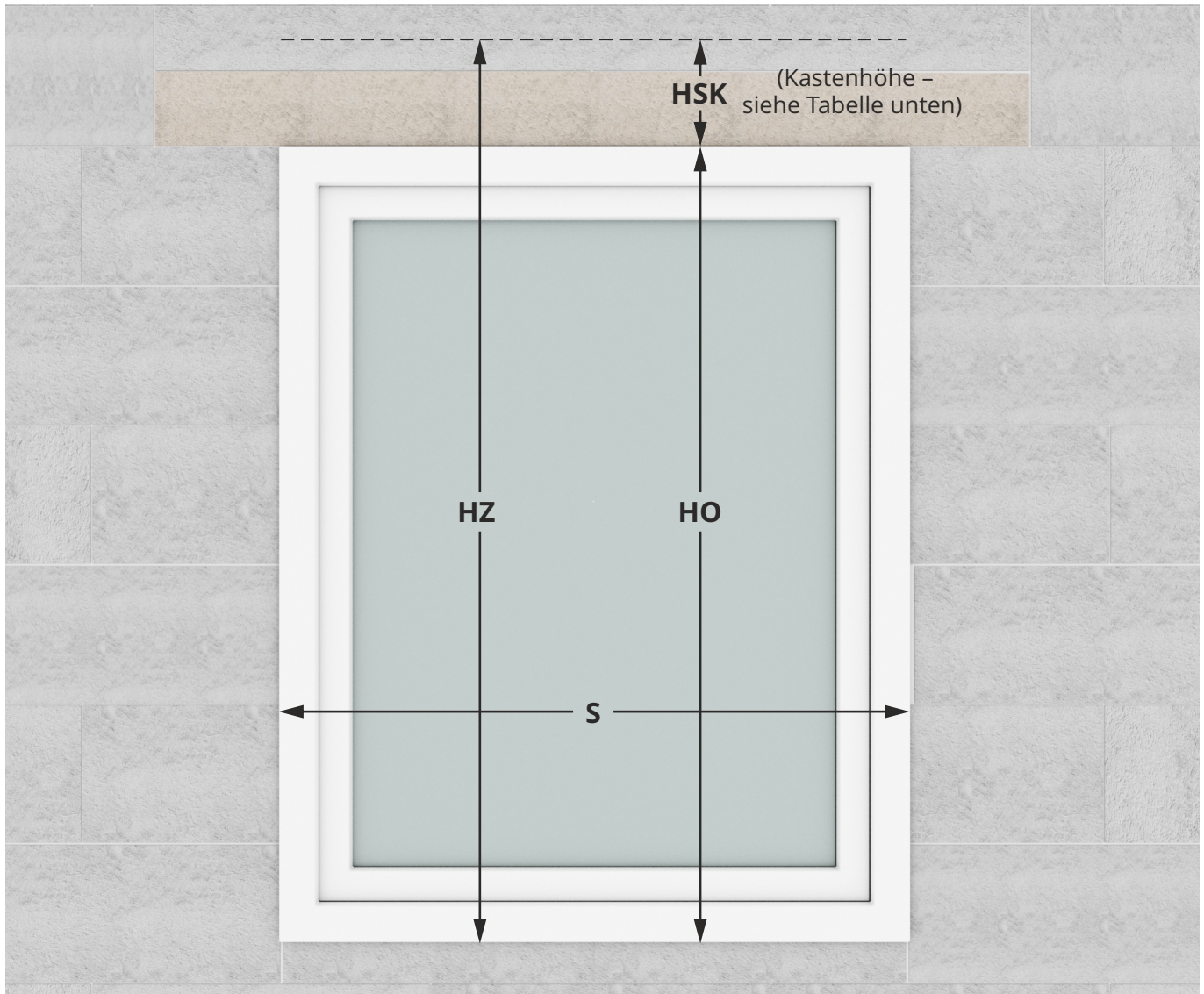


	Name des Teils
1.	Der zusammengesetzter Kasten SP
2.	Revisionskalpe
3.	Komplette Welle
4.	Kompletter Panzer
5.	Führungsschiene
6.	Kunststoffstöpsel für Führungsschienen
7.	Abdeckkappe PVC mit Unterlegscheibe + Verzinkte Schraube 3,9 x 9,5 mm
8.	Abdeckknopf PVC
*	Ringe – optionales Zubehör – nur bei Wickelrohren mit einem Durchmesser von 40 mm verfügbar



3.2. FENSTERMESSUNG.

 Überprüfen Sie die Maße der Montageöffnung für den Rollladen.



Höhe

Bestellhöhe - Bei der Bestellung ist die Gesamthöhe des Rollladens anzugeben, die nach folgender Formel berechnet wird.

$$\text{Bestellhöhe HZ} = (\text{HO} - 10 \text{ mm}) + \text{HSK}$$

Um die Kastenhöhe (HSK) zu bestimmen, siehe die folgende Tabelle.

Fensterhöhe (HO)		Kastenhöhe (HSK)
Profil 39 mm	Profil 43 mm	
bis 1100 mm	bis 900 mm	137 mm
bis 1500 mm	bis 1400 mm	150 mm
bis 1900 mm	bis 2000 mm	165 mm
bis 2300 mm	bis 2400 mm	180 mm
bis 2700 mm	bis 2700 mm	205 mm

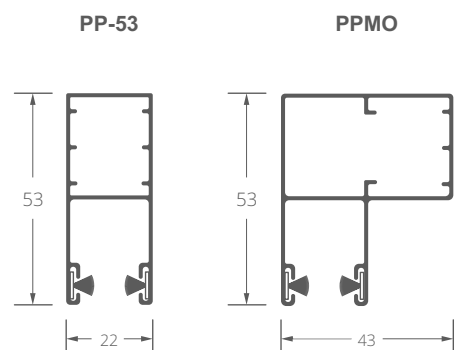
$$\text{Bestellhöhe} = \text{Gesamthöhe des fertigen Rollladens}$$

Breite

Bestellbreite - Bei der Bestellung ist die Gesamtbreite des Fensterrahmens anzugeben.

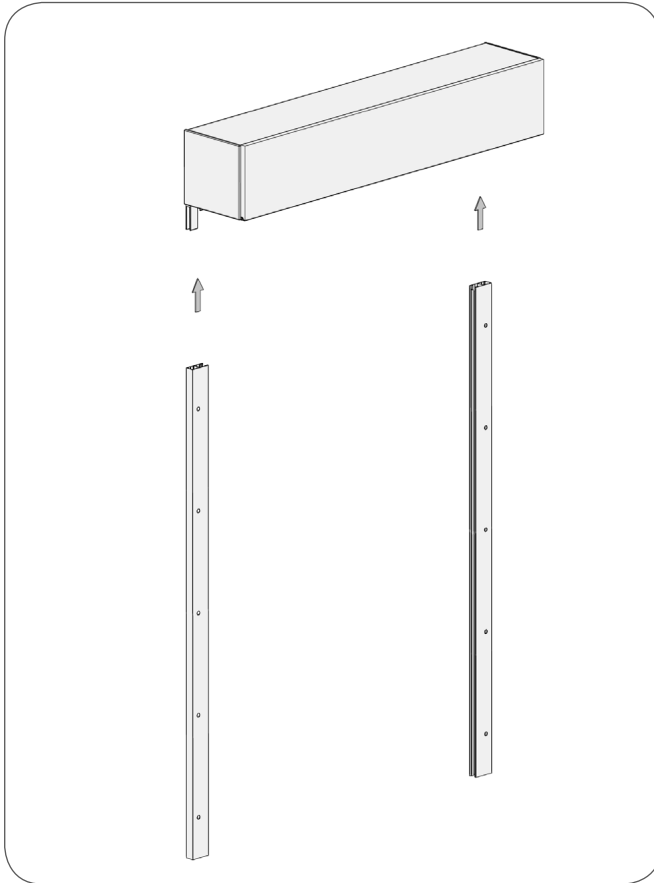
$$\text{Bestellbreite} = S$$

Maße der Führungsschienen:

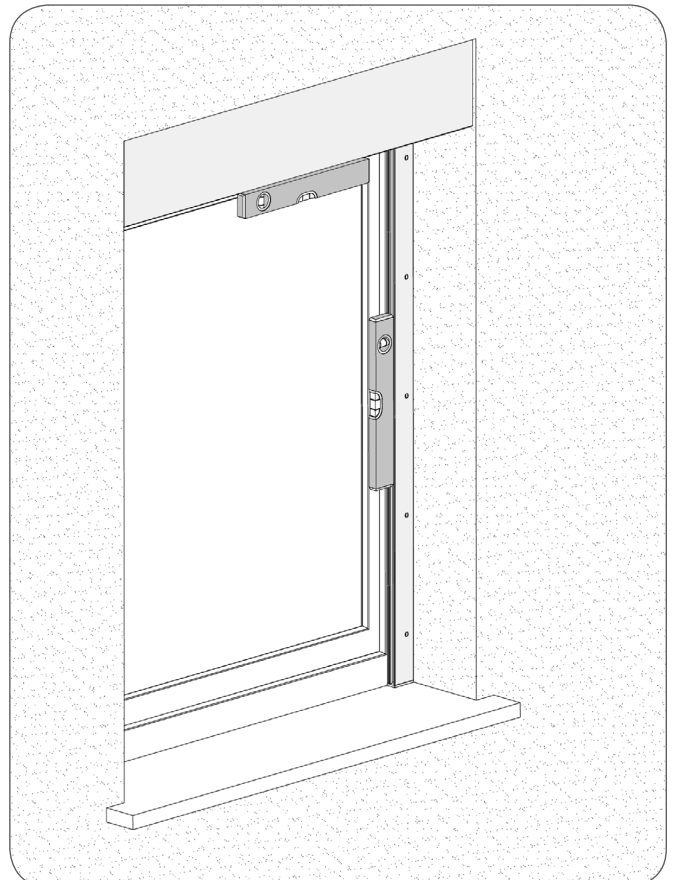
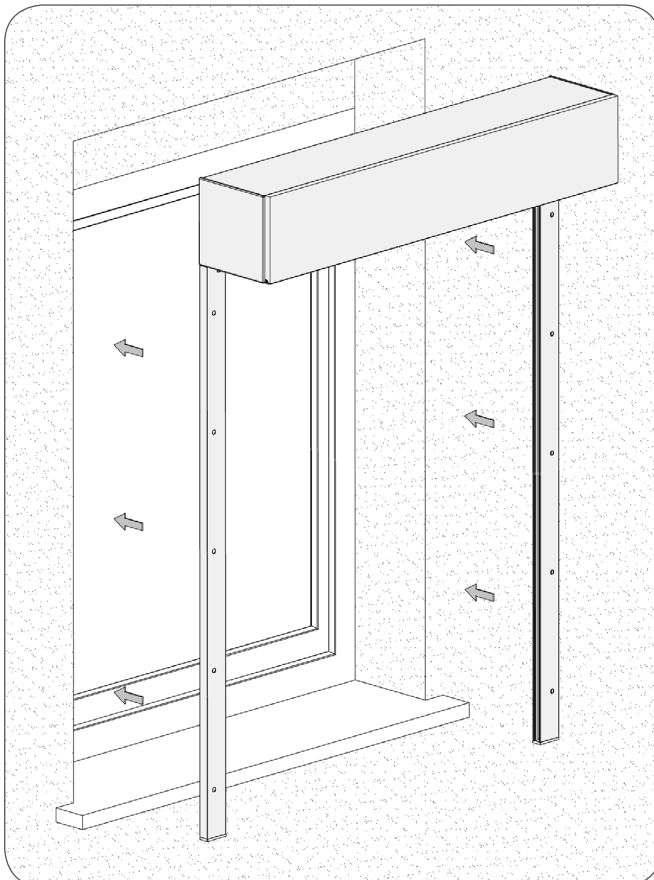


4. MONTAGEPLAN

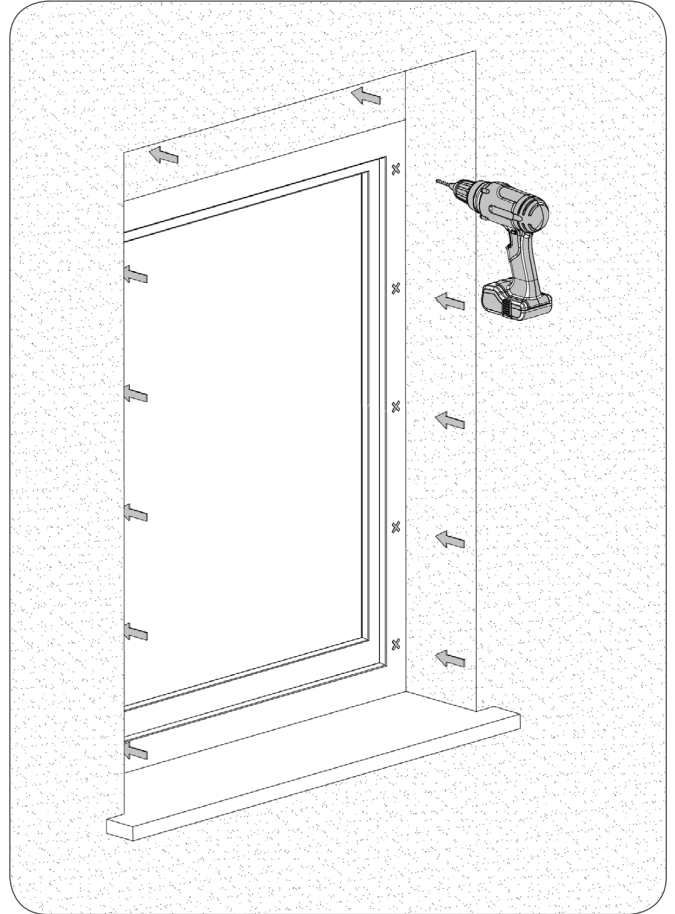
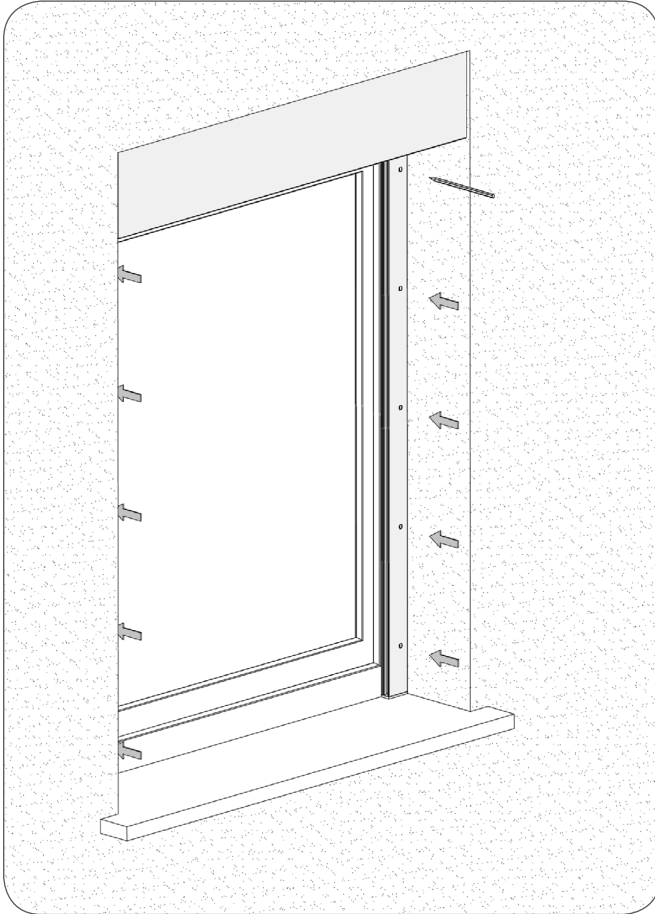
a) Den Kasten auf die Führungsschienen auflegen. *Optional können Sie die Führungsstopfen einsetzen (Die untere Stütze der Führungen kann die Fensterbank sein. Sie können auch die mitgelieferten unteren Führungsstopfen verwenden.).



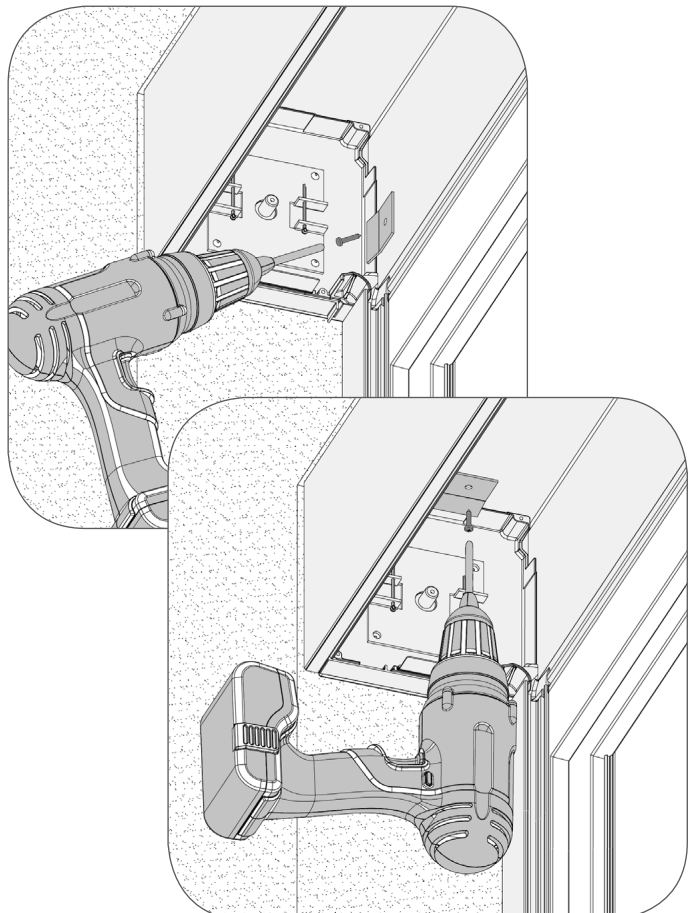
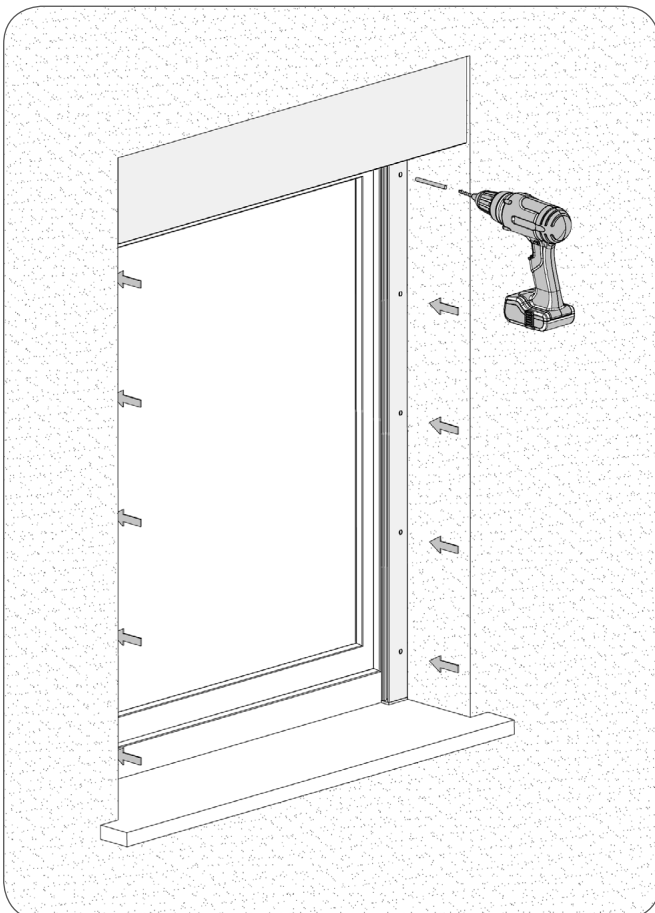
b) Die Führungsschienen positionieren und die Rechtwinkligkeit überprüfen.



c) Die Öffnungen markieren und bohren.

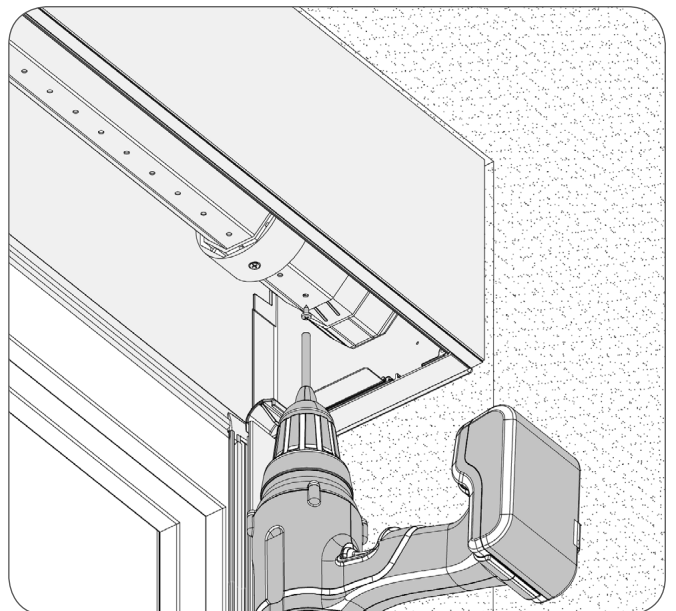
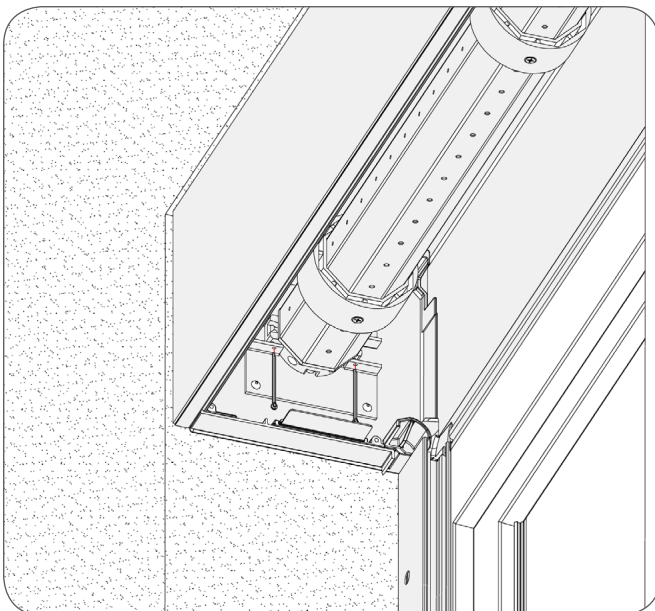
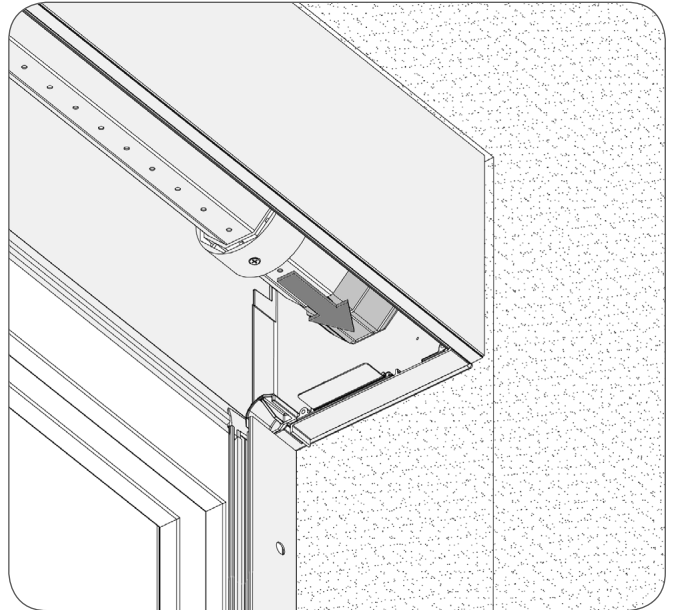
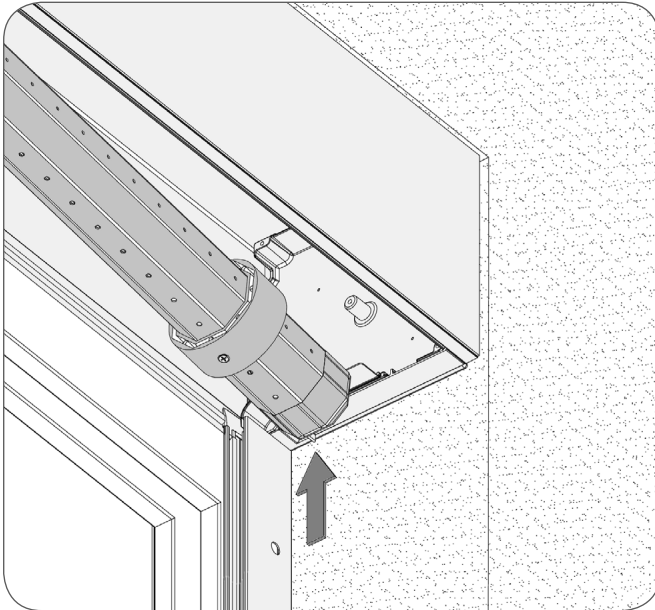
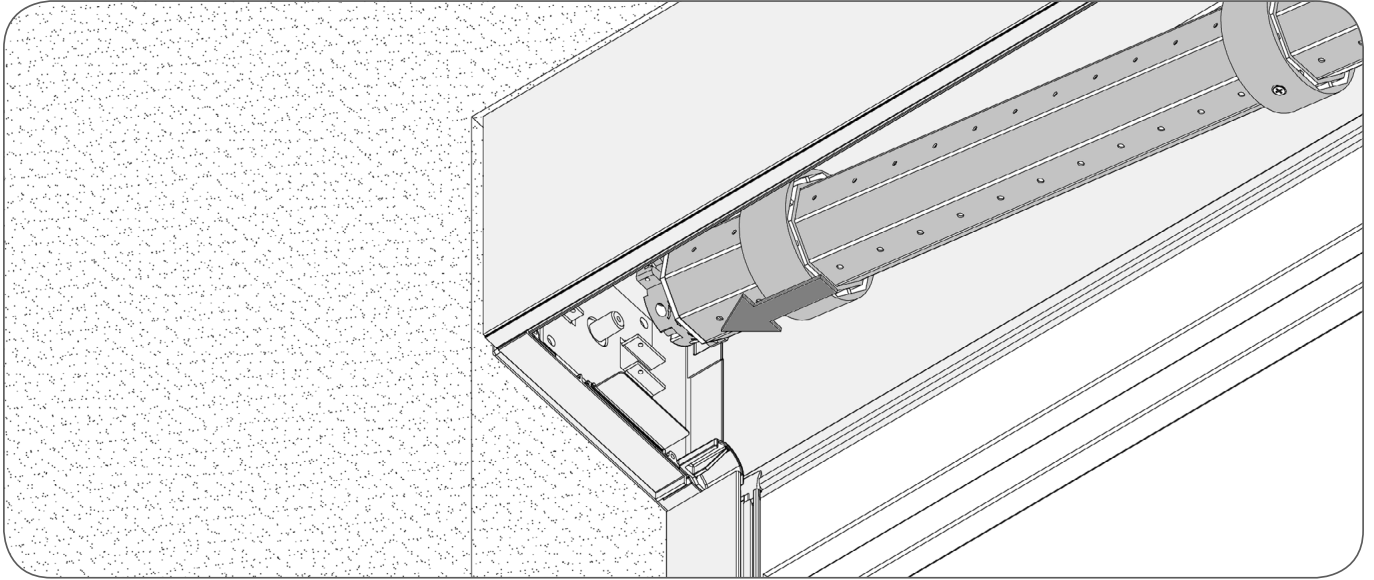


d) Den Kasten und die Führungsschiene anschrauben.

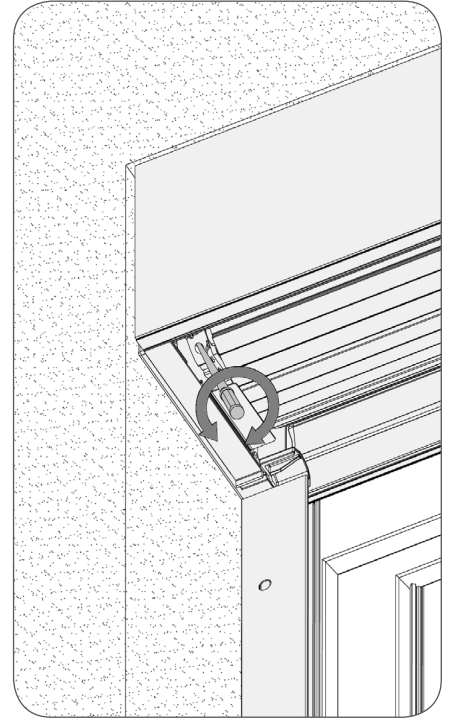
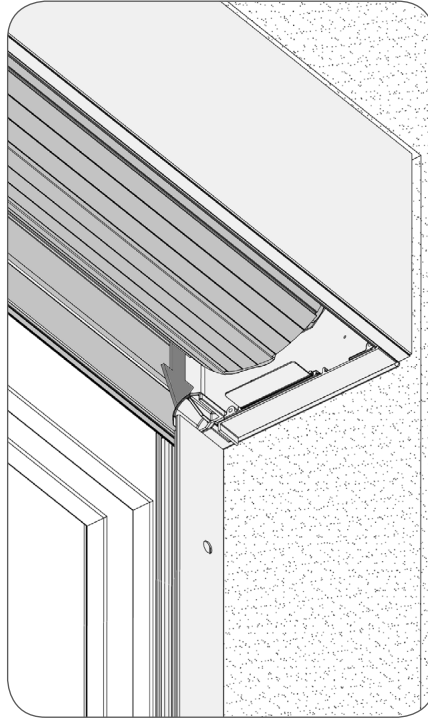
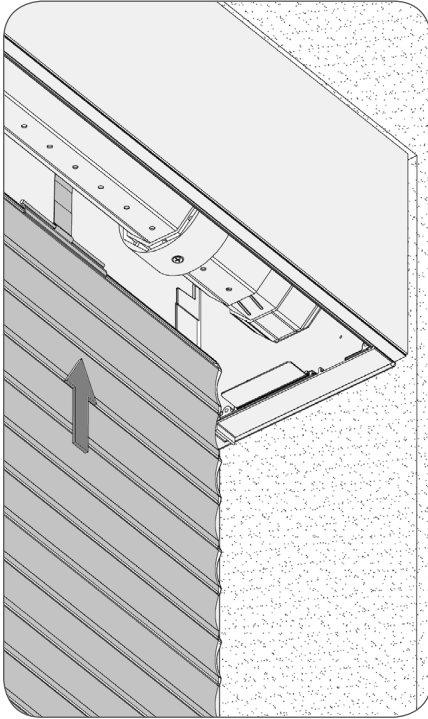




e) Die komplette Welle einlegen.



f) Den Panzer aufrollen, den Endstab in die Führungsschienen einlegen und die Endpositionen einstellen.



g) Funktionalität überprüfen. Den Kasten Schließen und die Stöpsel einstecken.

