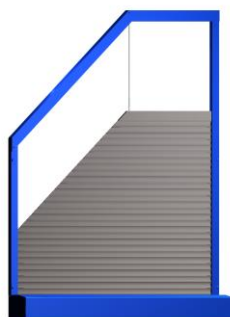


Montageanleitung

Studio Star Rolladen Typ GS -Manueller Antrieb-



Diese Montageanleitung enthält Hinweise zur richtigen Montage von Rollläden und wichtige Sicherheitsanweisungen.

Die Montage darf nur durch Mitarbeiter der Fa. Schanz Rollladensysteme GmbH oder durch von Fa. Schanz Rollladensysteme GmbH autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Schanz Rollladensysteme GmbH

Forchenbusch 9

D- 72226 Simmersfeld

Tel. +49 (0)7484/9291-0

Fax: +49 (0)7484/9291-36

E-Mail: info@schanz.de

Internet: www.schanz.de



| Kommission - Nr. | Datum Einbau und Unterweisung | Unterschrift |
|------------------|-------------------------------|--------------|
| | | |

Inhalt

| | |
|--|----|
| Allgemeine Sicherheitshinweise | 2 |
| Transport / Verpackung / Auspacken | 2 |
| Montage / Einbau / Arbeiten an der Fassade..... | 2 |
| Übersichtszeichnungen - Außenumlenkung | 3 |
| Schnurführung - Außenumlenkung..... | 4 |
| Übersichtszeichnungen – Innenumlenkung..... | 5 |
| Schnurführung – Innenumlenkung (mit Laibung)..... | 6 |
| Schnurführung – Innenumlenkung (ohne Laibung)..... | 7 |
| Beschreibung der prinzipiellen Vorgehensweise..... | 8 |
| Urheberrecht / Hinweise zu dieser Dokumentation..... | 20 |

Allgemeine Sicherheitshinweise

Diese Montageanleitung enthält Hinweise für die richtige Montage von Schanz Rollläden. Aufgrund der verschiedenen Bauformen können Abweichungen erforderlich sein, die von dieser Montageanleitung abweichen. Dies betrifft jedoch nicht die Sicherheitshinweise.

Die nachfolgend beschriebenen Arbeitsgänge dürfen nur durch Mitarbeiter der Fa. Schanz Rollladensysteme GmbH oder durch von Fa. Schanz Rollladensysteme GmbH autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Alle Arbeiten sind sicherheitsgerecht unter Beachtung der von der Berufsgenossenschaft gemachten Vorgaben durchzuführen. Es sind je nach Zugänglichkeit Gerüste, Leitern, Absturzsicherungen, Hebezeuge und persönliche Schutzausrüstungen (z.B. Helm, Sicherheitsschuhe etc.) zu verwenden.

Transport / Verpackung / Auspacken





Abhängig vom Transportweg und den zu erwartenden Bedingungen wird der Rollladen verpackt und der Rollladenpanzer im Rollladenkasten gesichert.

Je nach Ausführung und Größe können Rollläden so schwer sein, dass geeignete Lastaufnahmemittel und Hebezeuge eingesetzt werden müssen.

Setzen Sie ausreichend dimensionierte, sichere und richtig befestigte Lastaufnahmemittel und Hebezeuge ein und verhindern Sie Beschädigungen und Verletzungen.

Prüfen Sie sofort, ob die Ware unbeschädigt bei Ihnen angekommen ist. Reklamieren sie beschädigte Rollläden sofort.

Entfernen der Transportsicherungen:

| | |
|--|---|
| Deckel des Rollladenkastens aufschrauben und öffnen |  |
| Schaumfolie entfernen Achtung: Der Rollladenpanzer kann sich durch die Vorspannung im Antriebssystem von selbst abwickeln! |  |
| Einlauftrichter entfernen |  |
| Die 4 am Rollladenpanzer eingesteckten Lamellenstücke entfernen. Deckel aufsetzen und wieder festschrauben. |  |

Montage / Einbau / Arbeiten an der Fassade

Jeder Rollladen wird individuell nach Ihren Fensterformen und -abmessungen produziert und darf nur durch Fachkräfte der Fa. Schanz Rollladensysteme GmbH oder durch von Fa. Schanz Rollladensysteme GmbH autorisiertem Fachpersonal montiert werden.



Die Montage des Rollladens muss unter Berücksichtigung der in der Montageanleitung aufgeführten Informationen und Sicherheitshinweise durchgeführt werden.

Die Montage der Rollläden darf nur an regendicht fertig gestellten Fassaden erfolgen!

Das Einputzen des Rollladens kann schwerwiegende Feuchtigkeitsschäden nach sich ziehen und zudem eine notwendige Reparatur schwierig bis unmöglich machen.

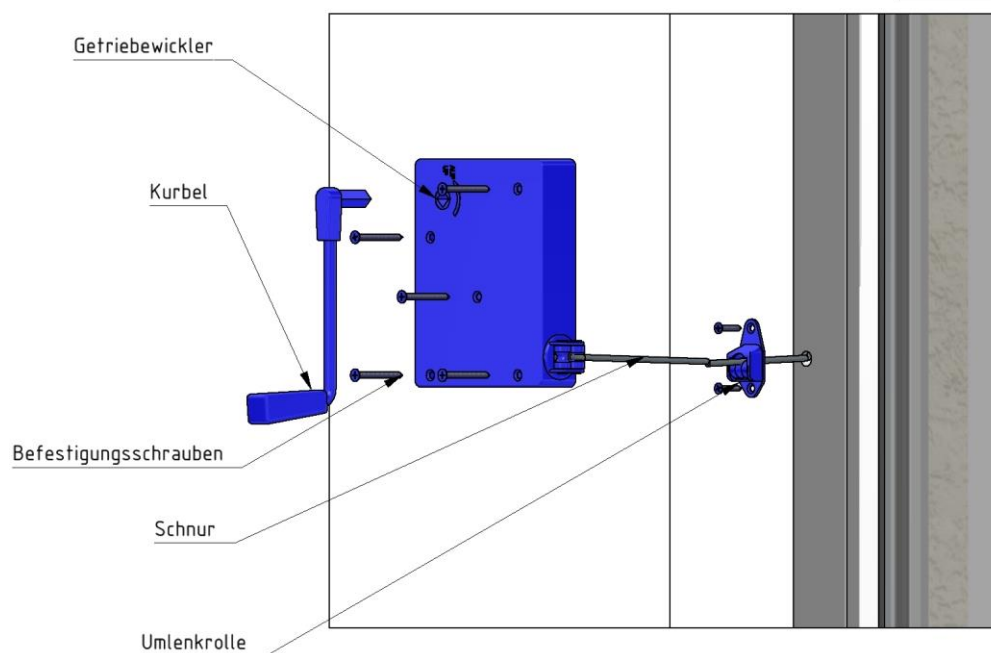
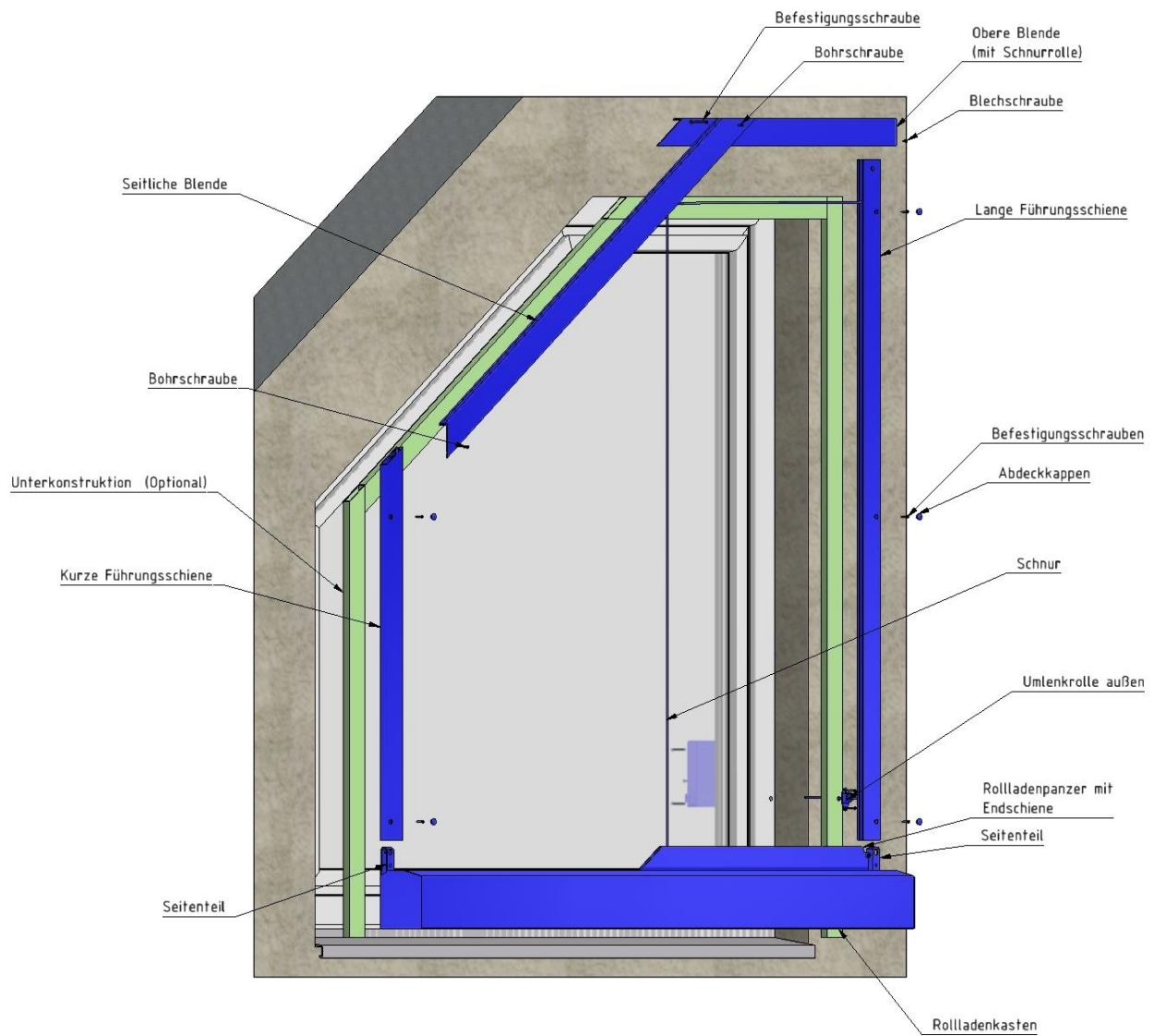


Die Wasserablauflöcher an der Unterseite des Rollladenkastens müssen immer frei sein, so dass eingedrungenes Wasser aus dem Rollladenkasten abfließen kann!

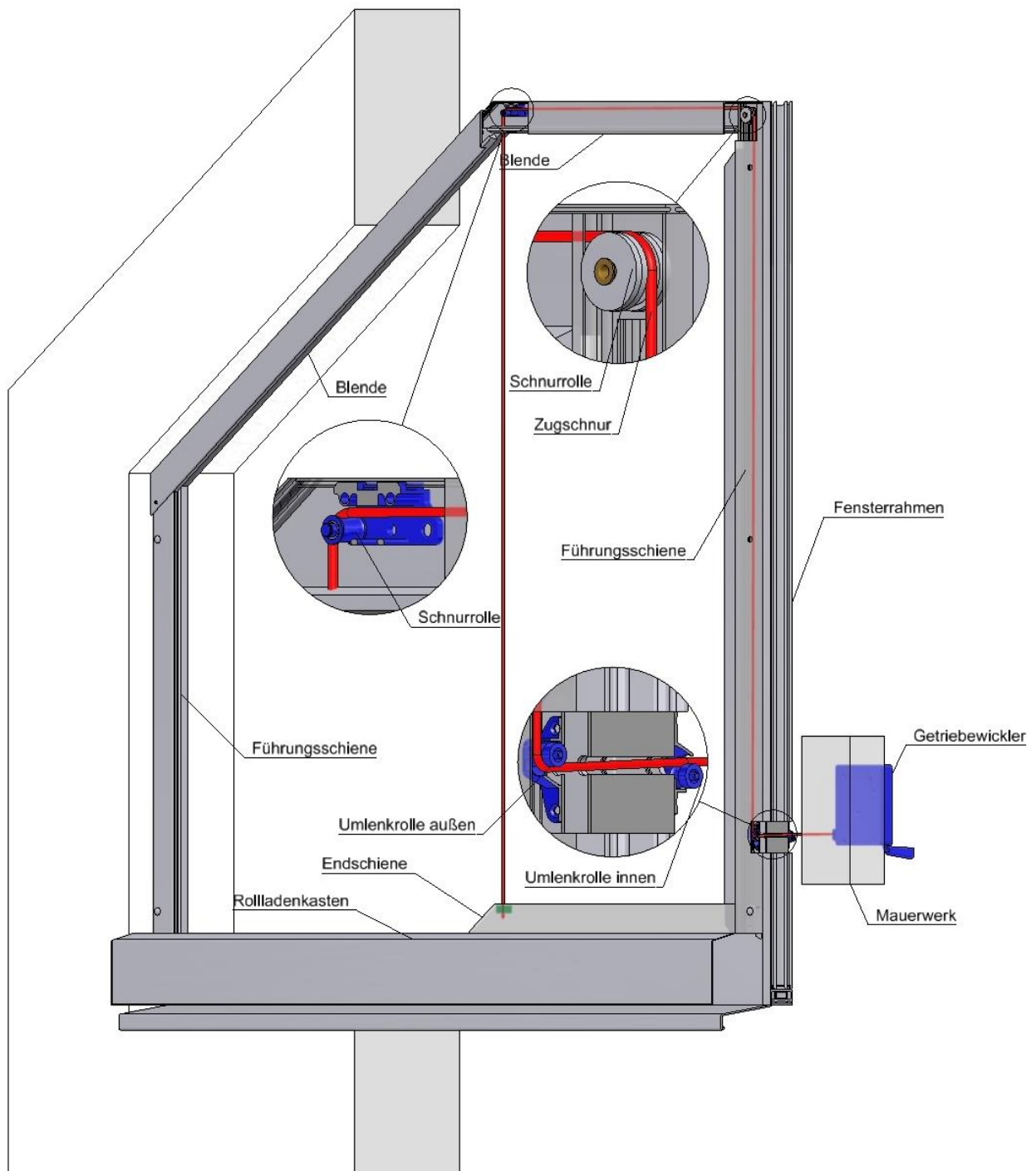
Der Rollladen muss, abgestimmt auf den Untergrund, ausreichend und sicher befestigt sein!

Übersichtszeichnungen - Außenumlenkung

- Benötigte Arbeitsgänge enden mit den Ziffern **..0** und **..1**

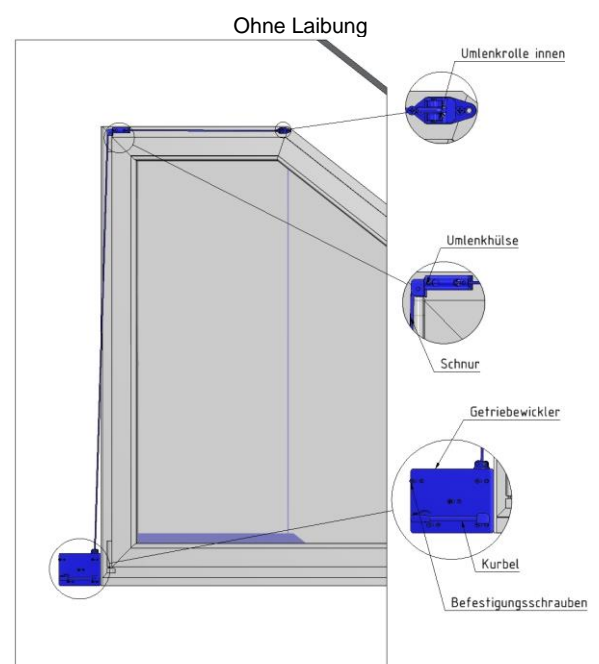
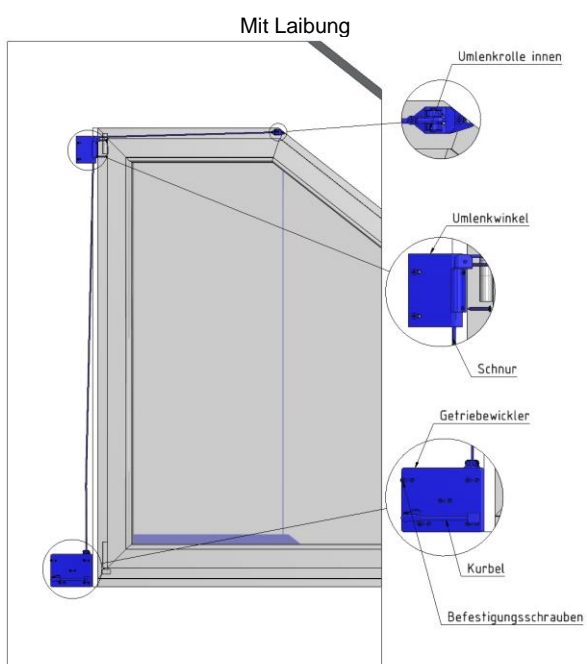
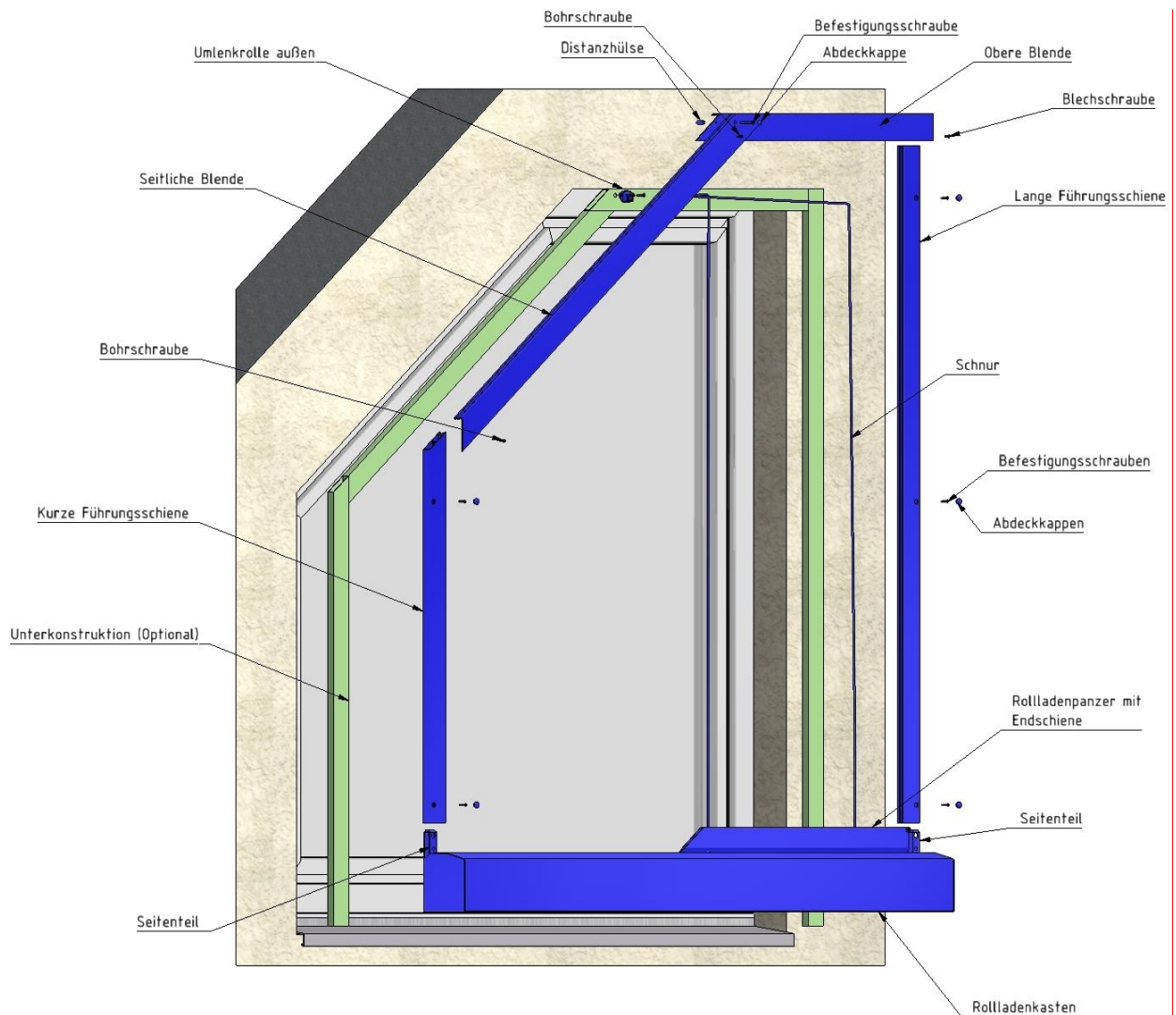


Schnurführung - Außenumlenkung

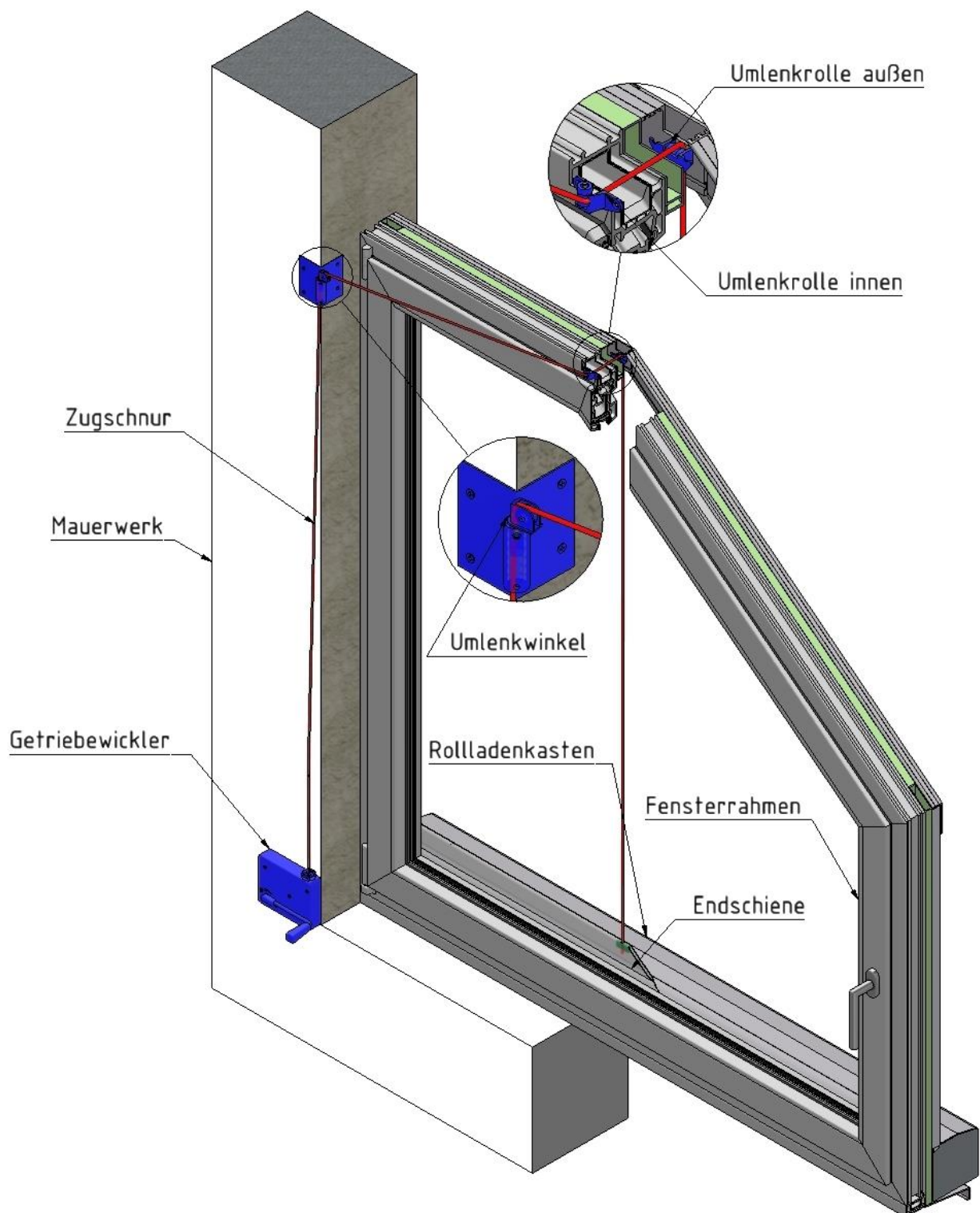


Übersichtszeichnungen – Innenumlenkung

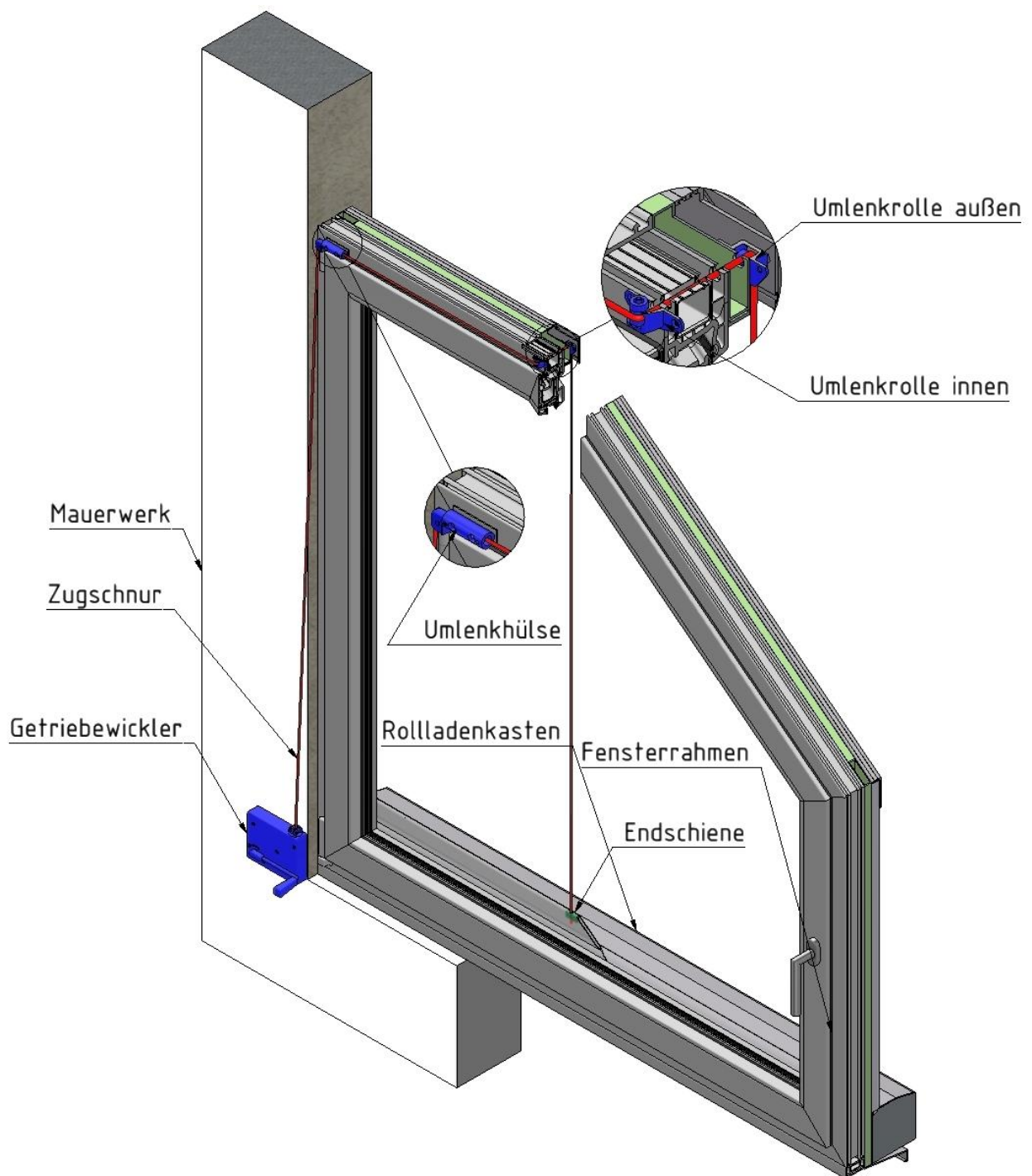
- Benötigte Arbeitsgänge enden mit den Ziffern ..0 und ..5




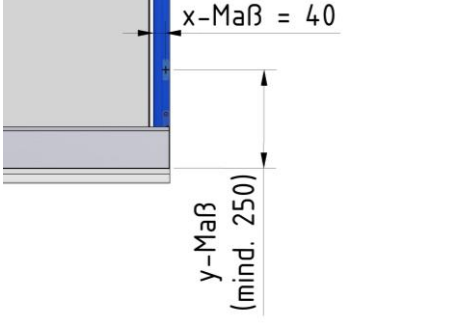
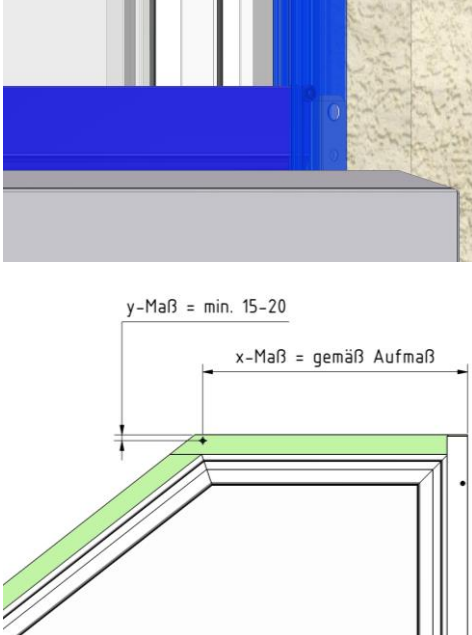
Schnurführung – **Innenumlenkung** (mit Laibung)

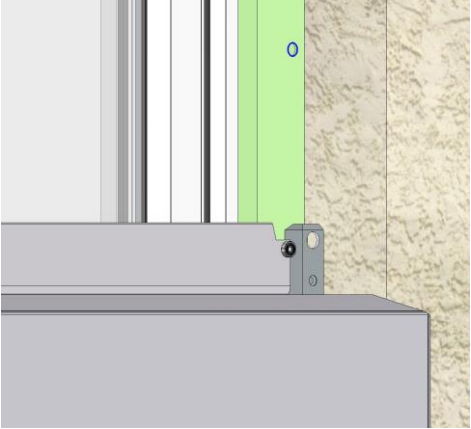
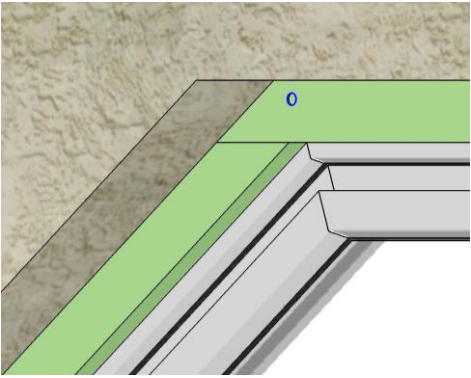
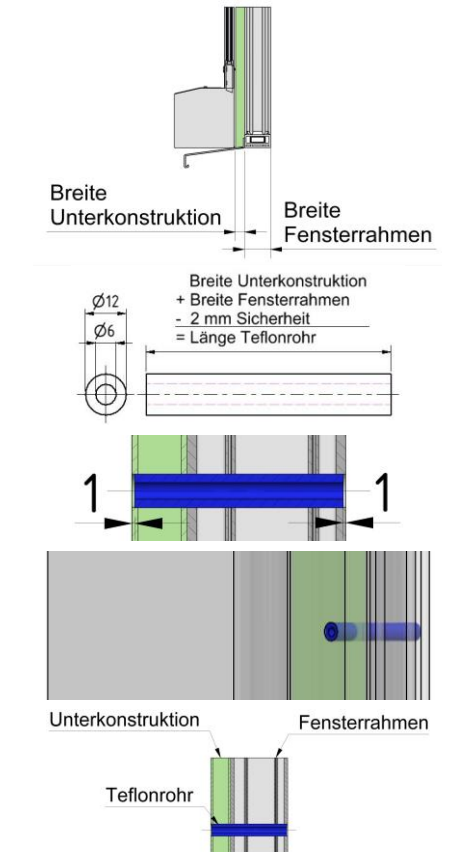


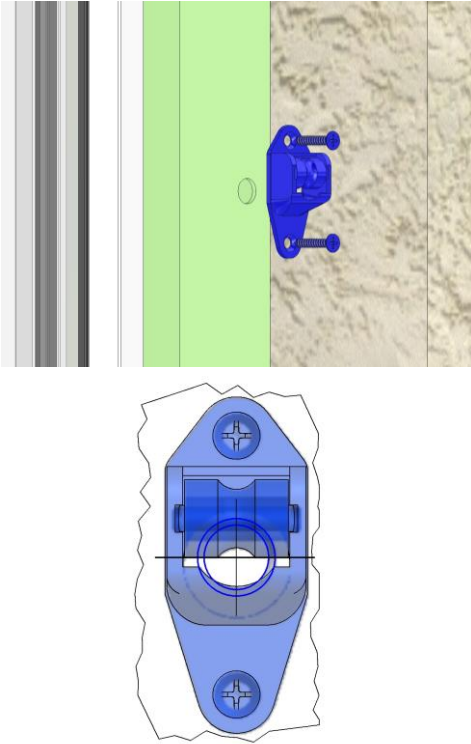
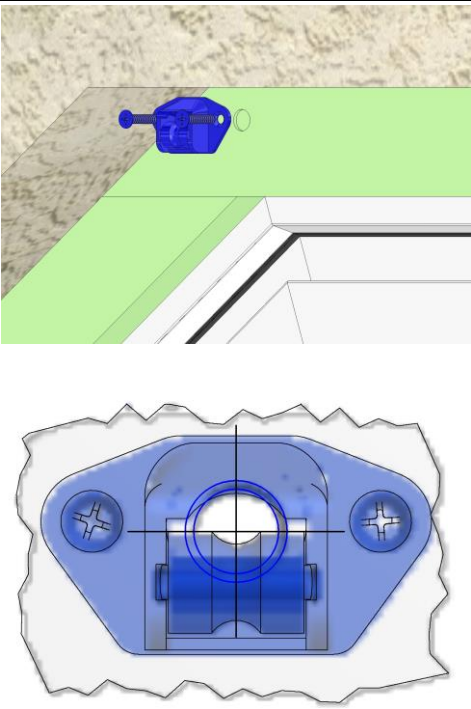
Schnurführung – **Innenumlenkung** (ohne Laibung)

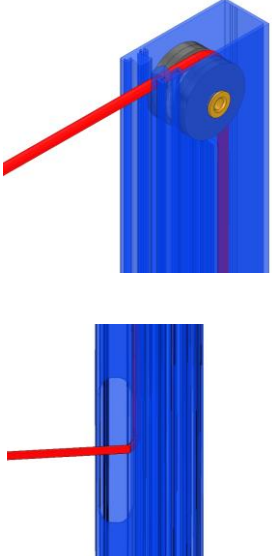
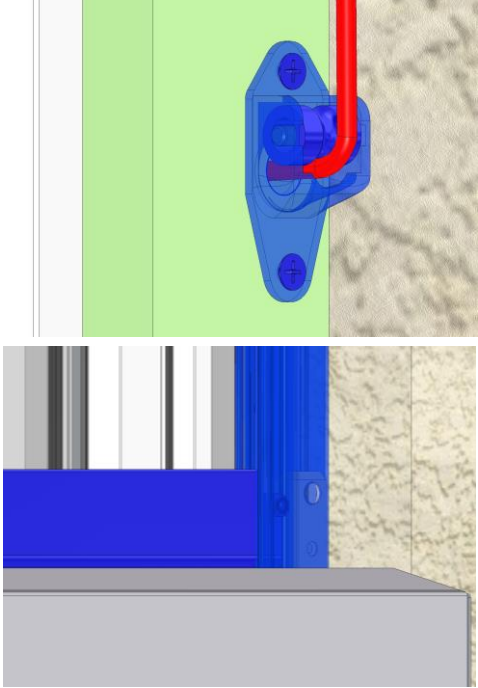
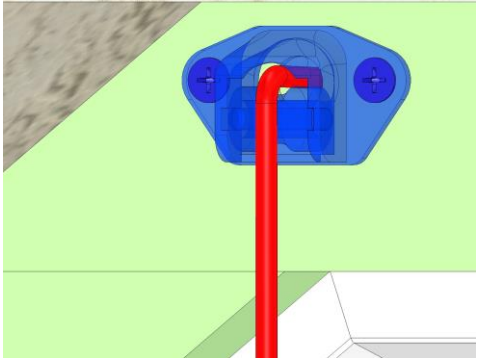


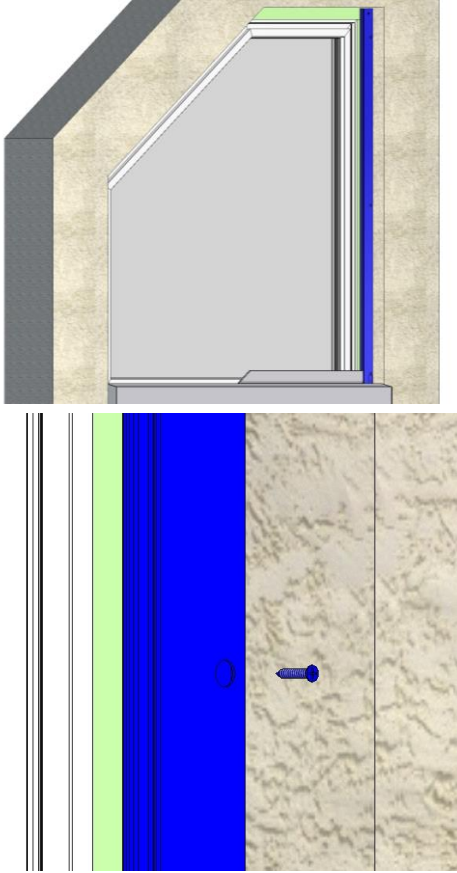
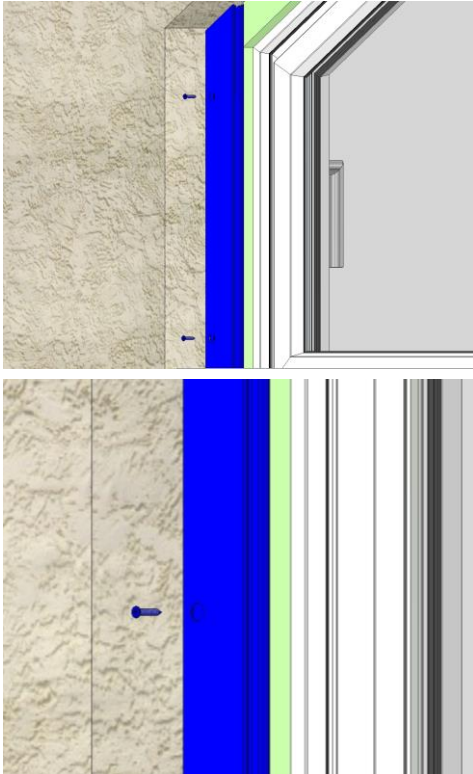
Beschreibung der prinzipiellen Vorgehensweise

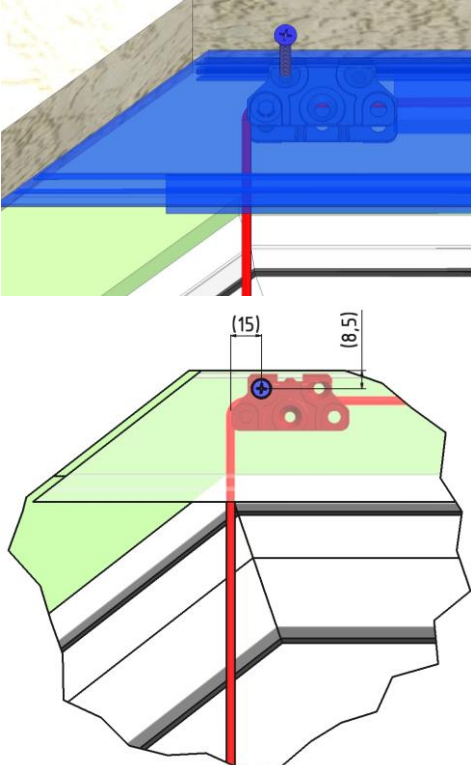
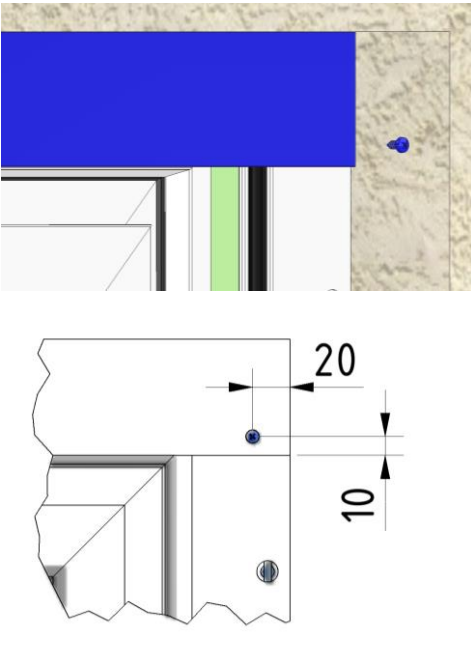
| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|---------------------------|--|--|---|
| | Ware auf Vollständigkeit prüfen | | <ul style="list-style-type: none"> - Lieferung vollständig - Lieferschein zu Ware vergleichen |
| 00 | Unterkonstruktion mit geeigneten Befestigungsmitteln am Fensterrahmen verschrauben | Optional | |
| 10 | Rollladenkasten ausrichten <ul style="list-style-type: none"> - Rollladenkasten auf Fenstersims aufsetzen - Mit Wasserwaage überprüfen, ob der Rollladenkasten waagrecht auf der Fensterbank sitzt. Gegebenenfalls Rollladenkasten unterlegen. Die Wasserablauflöcher an der Unterseite des Rollladens müssen freisein, so dass in den Rollladen eindringendes Wasser abfließen kann. |  | <ul style="list-style-type: none"> - Auflage ist notwendig |
| 21 Außen- umlenkung | Anzeichnen des Lochs für die Schnurdurchführung <ul style="list-style-type: none"> - Das y-Maß (min. 250 mm) von der Unterkante des Kastens auf den Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) übertragen (lt. Aufmaß) - Lange Führungsschiene aufstecken und ausrichten. - Das x-Maß 40 mm von der Innenkante der Führungsschiene auf den Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) übertragen. |  | |
| 25 Innen- umlenkung | Anzeichnen des Lochs für die Schnurdurchführung <ul style="list-style-type: none"> - Rollladenendschiene in Führungsschiene einführen und auf Kasten stecken <ul style="list-style-type: none"> - Das y-Maß (min. 15 bis 20 mm) auf den Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) übertragen (lt. Aufmaß) - Das x-Maß von der Außenkante der Führungsschiene auf den Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) übertragen (lt. Aufmaß) |  | |

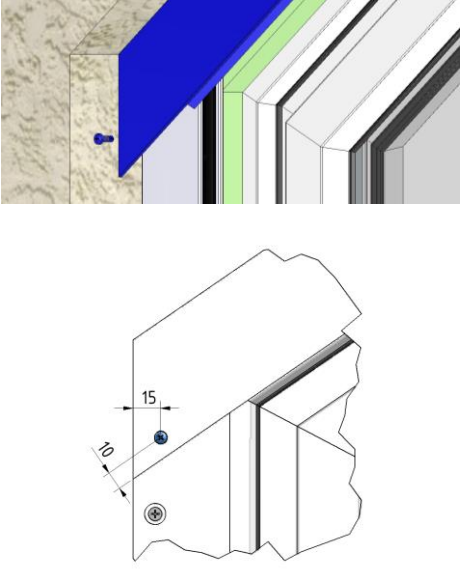
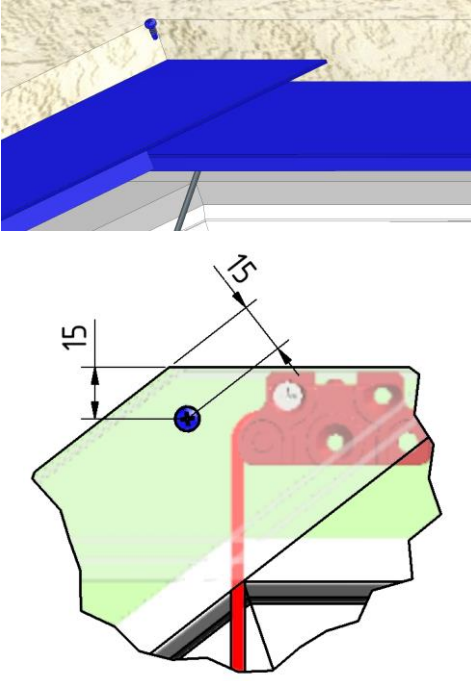
| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|---------------------------|--|--|---|
| 31 Außen- umlenkung | Loch für die Schnurdurchführung im 90°-Winkel mit Bohrer Ø 12 mm bohren und entgraten |  | - Platz auf der Innenseite für die Montage der Umlenkrolle beachten |
| 35 Innen- umlenkung | Loch für die Schnurdurchführung im 90°-Winkel mit Bohrer Ø 12 mm bohren und entgraten |  | - Platz auf der Innenseite für die Montage der Umlenkrolle beachten |
| 40 | <p>Teflonrohr befestigen</p> <p>Achtung: Das Teflonrohr muss ca. 2 mm kürzer sein als die Länge der Durchgangsbohrung.</p> <p>(Unterkonstruktion und Fensterrahmen)</p> <p>- Teflonrohr in das Bohrloch stecken</p> |  | <p>- Teflonrohr ca. 2 mm kürzer als die Durchgangsbohrung</p> <p>- Teflonrohr darf auf beiden Seiten nicht überstehen</p> |

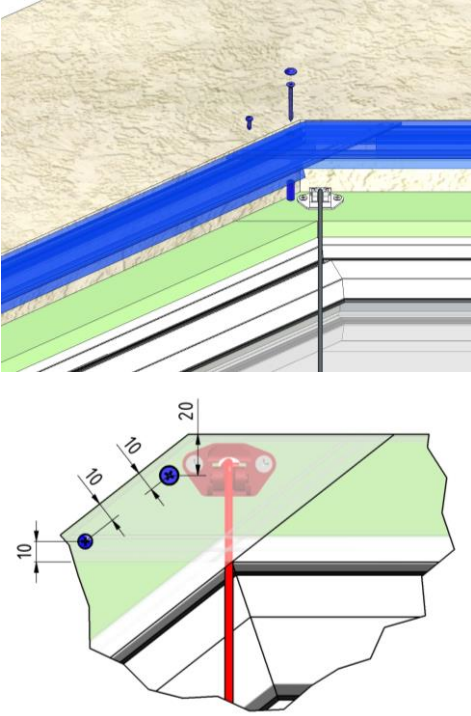
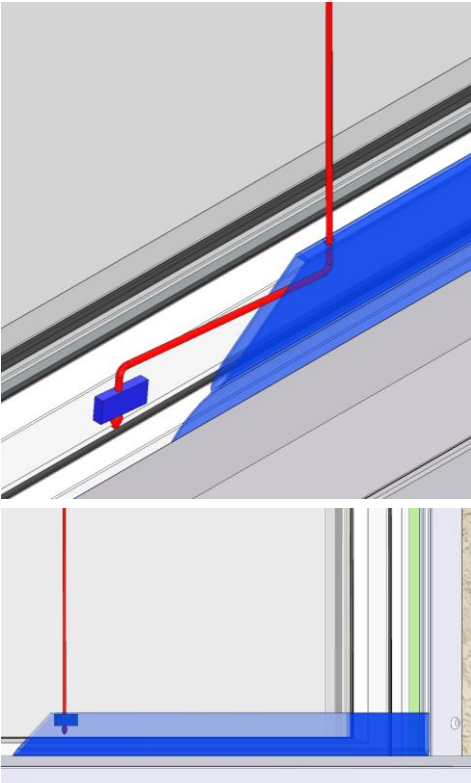
| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|----------------------------------|---|--|---|
| 51 Außen- umlenkung | Äußere Umlenkrolle montieren - Umlenkrolle mit geeigneten Befestigungsmitteln am Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) verschrauben |  | - Schnurverlauf im 90° Winkel über die Umlenkrolle Position: - Unterkante der Rolle mittig zum Loch |
| 55 Innen- umlenkung | Äußere Umlenkrolle montieren - Umlenkrolle mit geeigneten Befestigungsmitteln am Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) verschrauben |  | - Schnurverlauf im 90° Winkel über die Umlenkrolle Position: - Unterkante der Rolle mittig zum Loch |

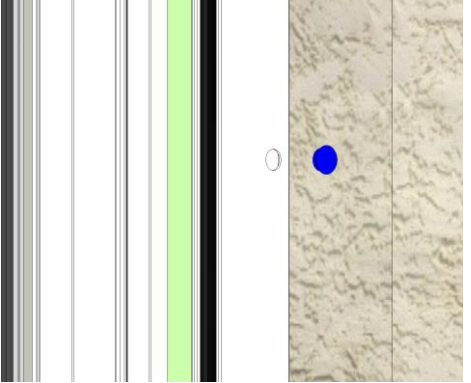
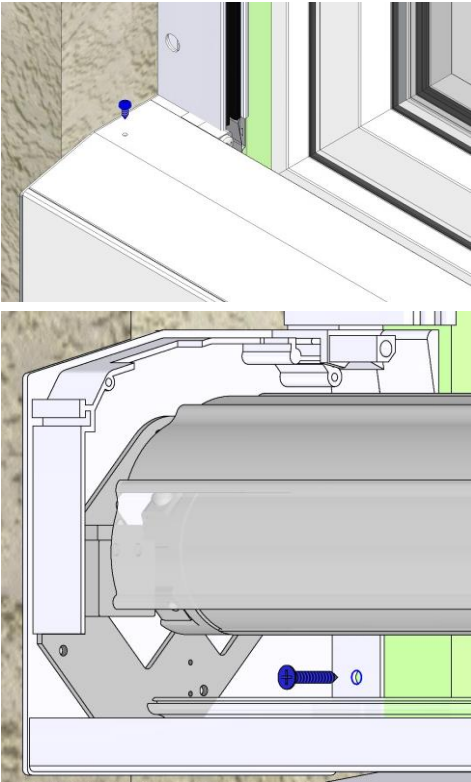
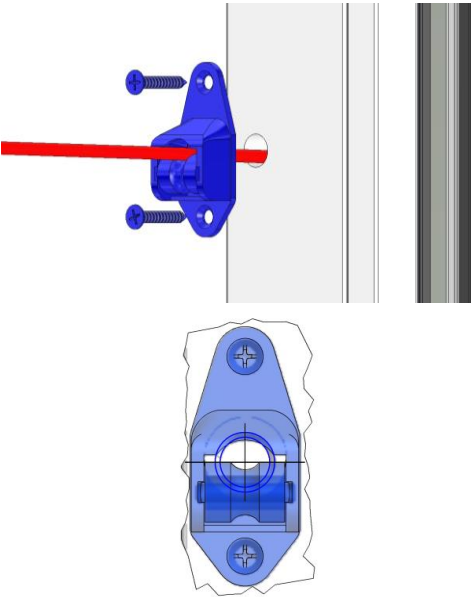
| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|---|---|--|-----------|
| <p>61 Außen- umlenkung</p> | <p>Schnur in den Innenraum führen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schnur über die Umlenkrolle und durch die Aussparung in der langen Führungsschiene führen |  | |
| <p>61 Außen- umlenkung</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Schnur über die Umlenkrolle durch das Loch in den Innenraum führen - Rollladenendschiene in Führungsschiene einführen und auf Kasten stecken |  | |
| <p>65 Innen- umlenkung</p> | <p>Schnur in den Innenraum führen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schnur über die Umlenkrolle durch das Loch in den Innenraum führen |  | |

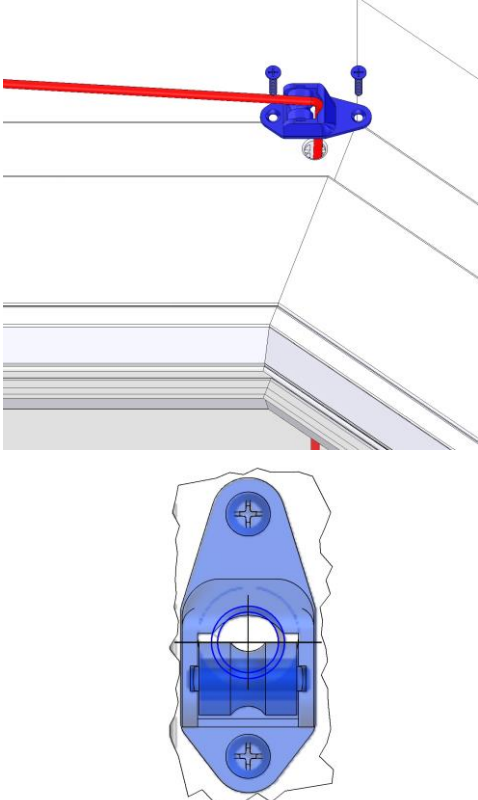
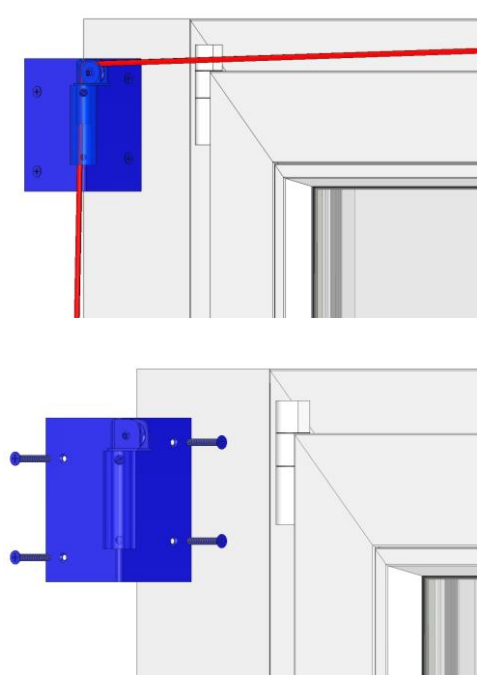
| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|-----------------|--|--|--|
| 70 | <p>Lange Führungsschiene befestigen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Richtige Position mit Wasserwaage prüfen - Führungsschiene mit geeigneten Befestigungsmitteln an Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) entsprechend der Anzahl der an der Führungsschiene angebrachten Befestigungsbohrungen verschrauben |  | <ul style="list-style-type: none"> - Schnur nicht beschädigen |
| 80 | <p>Kurze Führungsschiene befestigen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurze Führungsschiene auf Kasten stecken - Richtige Position mit Wasserwaage prüfen - Führungsschiene mit geeigneten Befestigungsmitteln an Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) entsprechend der Anzahl der an der Führungsschiene angebrachten Befestigungsbohrungen verschrauben |  | |

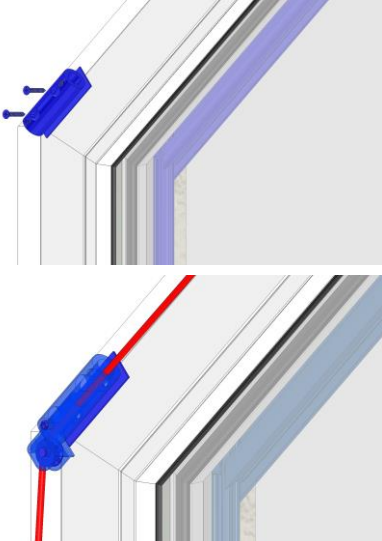
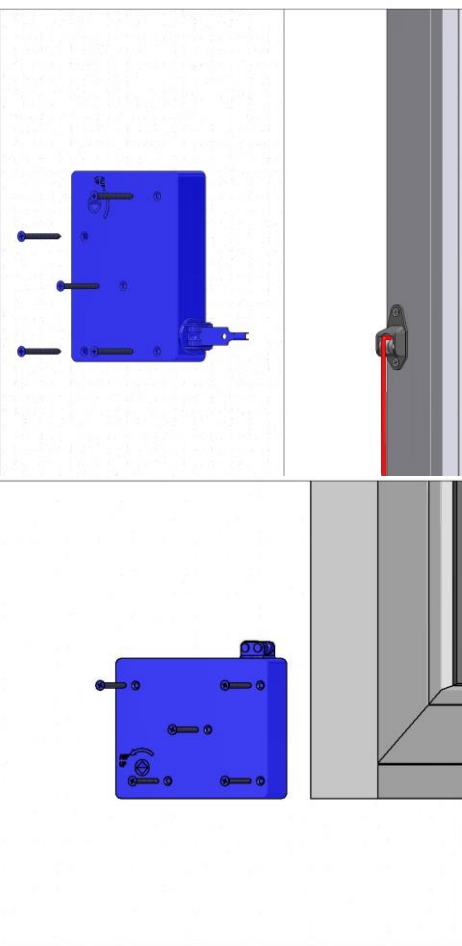
| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|---------------------------------------|--|--|---|
| <p>91</p> <p>Außen- umlenkung</p> | <p>Obere Blende mit Umlenkrolle montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schnur über Umlenkrolle führen und Blende aufsetzen - Ggfs. Position der Umlenkrolle korrigieren (vorher den Gewindestift lösen und nach Korrektur wieder festziehen) - Loch für Senkschraube vorbohren, ansenken und die Blende durch die Umlenkrolle mit geeigneter Schraube am Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) verschrauben |  | <ul style="list-style-type: none"> - Position der Schnur ist lotrecht - Schnur nicht beschädigen - Umlenkrolle unter der Blende beachten |
| <p>100</p> | <p>Obere Blende mit kurzer Blechschraube an langer Führungsschiene befestigen</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> - Schnur nicht beschädigen |

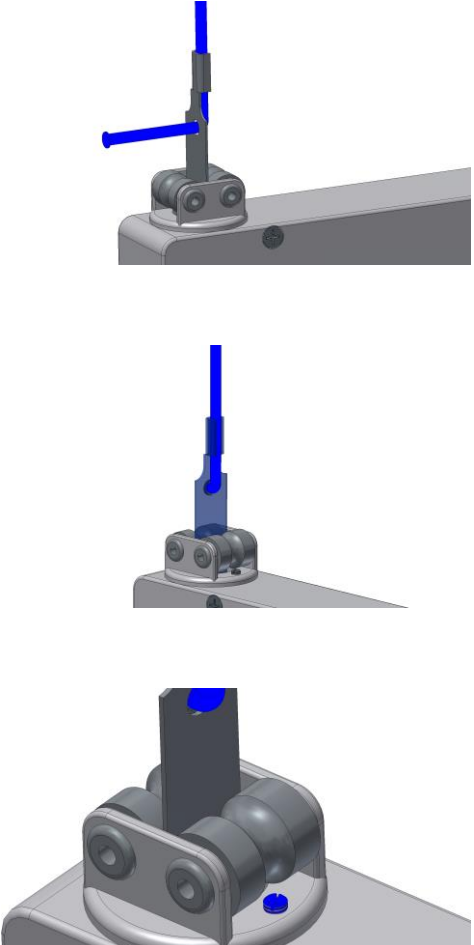
| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|----------------------------|--|---|---|
| 110 | Seitliche Blende aufsetzen und mit Bohrschraube an kurzer Führungsschiene befestigen |  | |
| 121 Außen- umlenkung | Blenden miteinander verschrauben - Blenden ausrichten und mit Bohrschraube verschrauben |  | <ul style="list-style-type: none"> - Schnur nicht beschädigen - Umlenkrolle unter der Blende beachten |

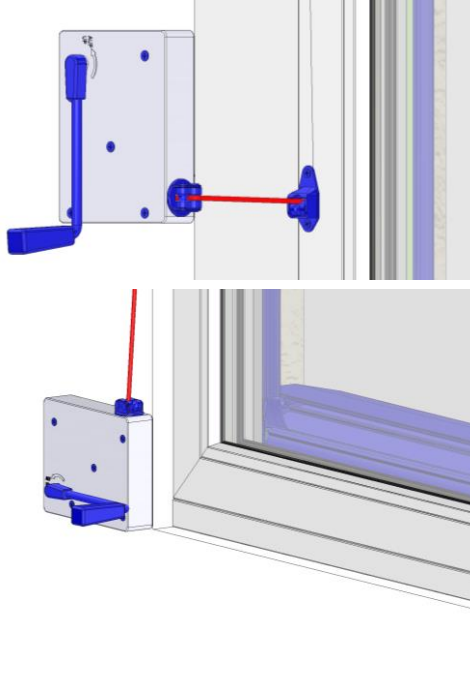
| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|--|--|--|---|
| <p>125</p> <p>Innen- umlenkung</p> | <p>Blenden miteinander verschrauben</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loch für Senkschraube vorbohren, ansenken, die Blende mit geeigneter Schraube und Distanzhülse am Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) verschrauben. - Abdeckkappe anbringen |  | <ul style="list-style-type: none"> - Schnur nicht beschädigen - Umlenkrolle unter der Blende beachten |
| <p>130</p> | <p>Schnur befestigen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schnurende in Endschiene und durch Endschieneeinlage führen und verknoten - Überstehende Schnur <u>nicht</u> direkt nach dem Knoten abschneiden – ca. 100 mm länger lassen. - Schnurende mit Feuerzeug schließen (verschmelzen) <p>Endschieneeinlage in Endschiene schieben und übrige Schnur in der Endschiene verstauen</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> - Überstehende Schnur befindet sich vollständig in der Endschiene |

| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|----------------------------|---|--|---|
| 140 | <p>Abdeckkappen montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abdeckkappen entsprechend der Anzahl der an der Führungsschiene angebrachten Befestigungsbohrungen anbringen |  | <ul style="list-style-type: none"> - Rollladen ist richtig befestigt und Abdeckkappen vorhanden - Wasserabflöcher sind frei |
| 150 | <p>Kasten zusätzlich festschrauben</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrauben des Kastendeckels lösen und den Rollladenkasten öffnen <ul style="list-style-type: none"> - Kasten links und rechts mit geeigneten Befestigungsmitteln durch Seitenteil und Rückblende an Fensterrahmen (Optional: Unterkonstruktion) verschrauben. <p>Damit sich der Kasten, aufgrund der wirkenden Kräfte nicht verdreht, muss dieser befestigt werden.</p> |  | |
| 161 Außen- umlenkung | <p>Innere Umlenkrolle montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schnur durch Umlenkrolle führen - Umlenkrolle mit geeigneten Befestigungsmitteln am Fensterrahmen verschrauben |  | <p>Position:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oberkante der Rolle mittig zum Loch |

| Arbeits- gang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|--|---|--|--|
| <p>165 Innen- umlenkung</p> | <p>Innere Umlenkrolle montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schnur durch Umlenkrolle führen - Umlenkrolle mit geeigneten Befestigungsmitteln am Fensterrahmen verschrauben |  | <p>Position:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oberkante der Rolle mittig zum Loch |
| <p>175 Innen- umlenkung</p> | <p>Umlenkwinkel montieren (mit Laibung)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umlenkwinkel mit geeigneten Befestigungsmitteln an der Laibung verschrauben <ul style="list-style-type: none"> - Schnur durch die Umlenk- hülse führen, entsprechend dem Schnurverlauf ausrichten und mit der Schraube fixieren |  | |

| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|--|---|---|---|
| <p>175 Innen- umlenkung</p> | <p>Umlenk­hülse montieren (ohne Laibung)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umlenk­hülse mit geeigneten Befestigungsmitteln am Fensterrahmen verschrauben - Schnur durch die Umlenk­hülse führen, entsprechend dem Schnurverlauf ausrichten und mit der Schraube fixieren |  | |
| <p>180</p> | <p>Getriebewickler montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Getriebewickler mit geeigneten Befestigungsmitteln an der Wand entsprechend der Anzahl der angebrachten Befestigungsbohrungen verschrauben |  | <ul style="list-style-type: none"> - Auf hindernisfreien Lauf der Schnur und der Kurbel achten |

| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|-----------------|--|---|-----------|
| 190 | <p>Befestigung der Schnur am Getriebewickler</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Schnur sollte in Ihrer Länge so bemessen sein, dass ca. 1 m aufgewickelt wird bevor sich der Rollladen nach oben bewegt - Schnur durch die Bohrung der Metalllasche ziehen und das Ende mit einem Feuerzeug zum Schmelzen bringen und das geschmolzene Ende flach gegen die Metalllasche drücken - Die Zugschnur entlang der Metalllasche straffziehen und die beiden Fahnen mit einer Zange fest gegen die Schnur drücken - Bei Bedarf die Umlenkung am Getriebewickler auf die Schnurführung ausrichten und wieder mit der der Schraube fixieren |  | |

| Arbeitsgang Nr. | Arbeitsvorgang | Bemerkungen | Prüfungen |
|-----------------|---|--|---|
| 200 | <p>Fertigstellung der Montage und Probelauf durchführen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Schnur straffziehen und durch das Drehen der Kurbel in Auf-Richtung in den Getriebewickler aufwickeln - Während des Probelaufs die Führungsschiene immer im Bereich der Endschienenführung mit Fettspray einsprühen (nur bei „Innenumlenkung“) <p><u>Achtung:</u></p> <p>Das Gehäuse darf unter keinen Umständen geöffnet werden, da die federgestützte Selbsthemmung des Kurbelgetriebes nur mittels Spezialwerkzeug wieder zusammengebaut werden kann.</p> <p>Um eine bereits eingebaute Zugschnur auszuwechseln, gehen Sie bitte in umgekehrter Reihenfolge vor. Die Metalllasche lässt sich mit Hilfe einer Zange wieder herausziehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gefahren- und Gebrauchsunterweisung des Kunden durchführen und mitgelieferte Dokumentation (Gebrauchsanleitung, etc.) übergeben |  | <ul style="list-style-type: none"> - Auf vorgegebene Drehrichtung der Kurbel achten - Rollladen ist richtig befestigt und Abdeckkappen vorhanden - Wasserabflöcher sind frei - Rollladen ist funktionsfähig - Unterweisung ist durchgeführt - Dokumentation ist übergeben |

Urheberrecht / Hinweise zu dieser Dokumentation

Das Urheberrecht (Copyright ©) für die vorliegende Dokumentation liegt bei der **Schanz Rollladensysteme GmbH** sowie teilweise bei den Lieferanten der Fremddokumentationen.

Die darin enthaltenen Informationen sind ausschließlich für die Betreiber der von uns gelieferten Rollläden bestimmt und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder abgeändert, erweitert, vervielfältigt, auf datentechnischen Einrichtungen gespeichert / verbreitet noch sonst im Widerspruch zu anderen berechtigten Interessen verwendet werden.

Die in den Dokumentationen enthaltenen Informationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es wurde alles getan, den Inhalt in Bezug auf unsere Produkte aktuell und korrekt wiederzugeben. Eine Garantie für die Fehlerfreiheit dieser Dokumentation kann jedoch nicht gegeben werden. Besonders auf Fotos und sonstigen Abbildungen können Komponenten enthalten sein, die nicht zum Standard-Lieferumfang gehören (Optionen) oder die zwischenzeitlich geändert wurden.

Änderungen in Abhängigkeit von Weiterentwicklungen sowie dem "Stand der Technik" bleiben vorbehalten.

Copyright © Schanz Rollladensysteme GmbH, 2023