

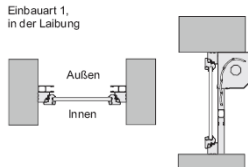
- 1 Rolläden-Fenster
 - 1a Rolläden-Profil
 - 1b Anreicherung
 - 1c Endblech
 - 1d Oberer Endanschlag
 - 1e Aufhängung
- 2 Rolläden-Führungsschiene
 - 2f Führungsschiene
- 3 Rolläden-Welle
 - 3a Welle
 - 3b Mini-Kurbelstiftkapsel
 - 3c Kugellager
- 4 Rolläden-Kasten
 - 4i Blende
 - 4k Blendenkappe
 - 4l Einbaublitz
- 5 Bedienungs- u. Antriebsmerkmale
(Abbildung = Gurtbedienungs mit Gurtwickler)

Montagevorschläge

Einbauart 1:

Montage der Führungsschienen z.B. H 17 oder H 25

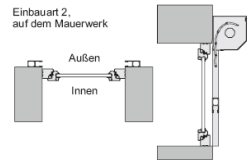
In der Laibung von außen auf vorhandene Fensterblendenrahmen angebracht und Rollädenkasten als Linksroller in die teilweise vorhandene Laibung eingebaut.



Einbauart 2:

Montage der Führungsschienen z.B. H 17 oder H 25

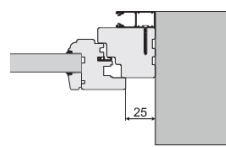
Von außen auf das Mauerwerk montiert und Rollädenkasten als Linksroller über der lichten Fensteröffnung angebracht.



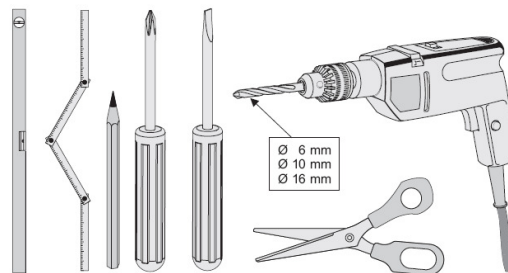
Hinweis für Gurt-, Schnur- und Kurbelbedienungs:

◇ Blendrahmenbreite min. 25 mm

◇ bei geringerer Blendrahmenbreite müssen Belendenkappen mit aussenliegendem verstellbarem Antrieb verwendet werden.



Werkzeugempfehlung:



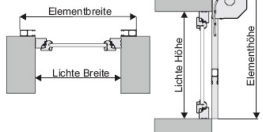
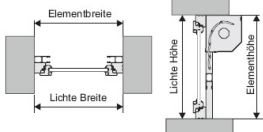
1. Kontrollmessung:

In der Laibung:

Auf dem Mauerwerk:

Überprüfen Sie folgende Maße Ihrer Einbausituation

- Lichte Breite
- Lichte Höhe



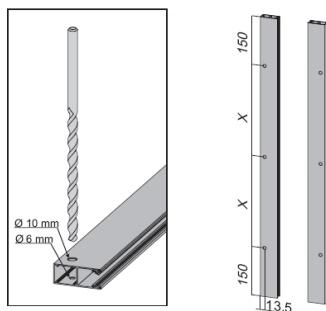
- Messen Sie an drei Stellen: OBEEN, MITTE, UNTEN.
- Vergleichen Sie die ermittelten Maße mit dem Aufkleber auf dem angelieferten Karton. (Die auf dem Karton angegebenen Maße sind immer die Elementbreiten und -höhen.)

2. Kontrolle:

- ◇ Wenn alle Maße übereinstimmen, öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie den Lieferumfang.
- ◇ Bei fehlenden Teilen wenden Sie sich bitte vor der Montage an Ihren Lieferanten.

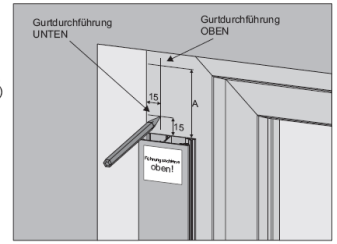
3. Führungsschienen vorbohren:

- Ermitteln Sie die Position der benötigten Befestigungslöcher in den Führungsschienen.
- Zwei Bohrungen bei Führungsschienen bis 1200 mm Länge.
- Drei Bohrungen bei Führungsschienen über 1200 mm Länge.



4. Bohrung für Gurtdurchführung in der Laibung anzeichnen:

- Um die Bohrung für die Gurtdurchführung zu ermitteln stellen Sie eine Führungsschiene vor den Blendrahmen und gegen die Laibung (s. Abb.).
- Mit einem geeigneten Messmittel (Zollstock, Bandmaß) wie in der Abb. die Position der Bohrung anzeichnen.



Varimax; Partico; Proterma Gurtdurchführung OBEEN		Formado und Vivendo Gurtdurchführung OBEEN	
Kasten- größe	Maß "A"	Kasten- größe	Maß "A"
125	103	137	102
137	115	150	109
150	128	165	116
165	143	180	124
180	158	205	137

alternativ

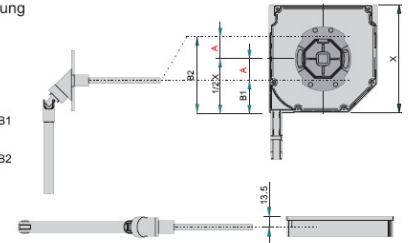
4. Bohrung für Kurbelstange in der Laibung anzeichnen:

- Um die Bohrung für die Kurbelstange zu ermitteln gehen Sie nach folgender Formel vor:

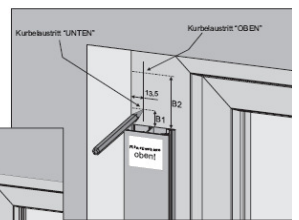
Kurbelastritt "UNTEN":
 $\frac{1}{2} X$ (halbe Kastengröße) - A (ACE Getriebe) = B1

Kurbelastritt "OBEEN":
 $\frac{1}{2} X$ (halbe Kastengröße) + A (ACE Getriebe) = B2

- A = 23 mm (Getriebe ACE 5:1)
- A = 25 mm (Getriebe ACE 8:1)
- A = 32 mm (Getriebe ACE 11:1)



- Nachdem Sie das Maß "B1 bzw. B2" ermittelt haben, stellen Sie eine Führungsschiene vor den Blendrahmen und gegen die Laibung (s. Abb.).
- Mit einem geeigneten Messmittel (Zollstock, Bandmaß) wie in der Abb. die Position der Bohrung anzeichnen.



- Bohren Sie an der angezeichneten Position mit einem Ø 16 mm Bohrer durch den Blendrahmen.

Achtung:

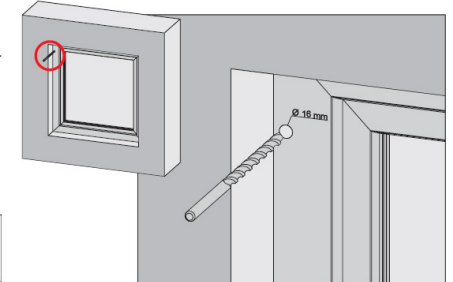
Achten Sie vor dem Bohren darauf, welches ACE-Getriebe im Element vorhanden ist.

Hinweis:

Das Vorbohren mit einem kleineren Bohrer (Ø 6 mm) vereinfacht das Bohren mit dem Ø16 mm Bohrer.

5. Bohrung durch Blendrahmen:

- Bohren Sie an der angezeichneten Position mit einem Ø 16 mm Bohrer durch den Blendrahmen.

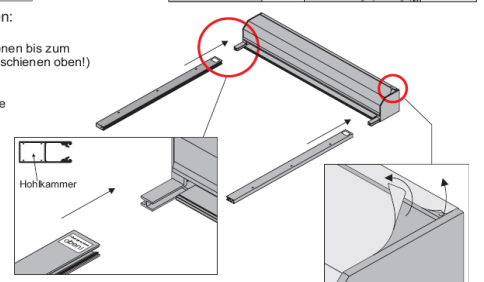


Hinweis:

Das Vorbohren mit einem kleineren Bohrer (Ø 6 mm) vereinfacht das Bohren mit dem Ø16 mm Bohrer.

6. Element zusammenstecken:

- Stecken Sie die Führungsschienen bis zum Anschlag (Aufkleber: Führungsschienen oben!) auf die Blendenkappenzapfen.
- Anschließend ist die Schutzfolie von den Blenden, Führungsschienen und vom Endstab zu entfernen.

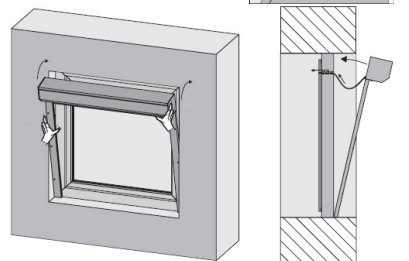


Hinweis:

Element auf Karton oder Decke legen, um Kratzer zu vermeiden.

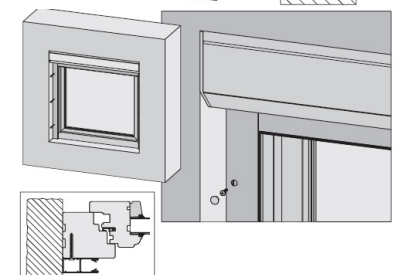
7. Element in die Laibung einsetzen:

- Das Element wie in Abb. in die Laibung vor den Blendrahmen setzen (zweite Person) und den Gurt durch die Bohrung im Blendrahmen nach innen führen.



8. Element am Blendrahmen befestigen:

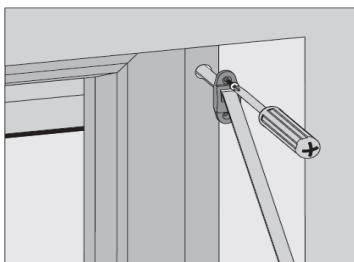
- Bevor Sie das Element vor den Blendrahmen schrauben, kontrollieren Sie mit geeigneten Messmitteln (Zollstock, Wasserwaage) die Parallelität und das Lotrecht der Führungsschienen.
- Die Führungsschienen mittels geeigneten, beiliegenden Schrauben am Blendrahmen befestigen und die Bohrungen mit den Abdeckknöpfen verschließen.



Montageanleitung für Vorbau-Rollladen

9. Gurtleitrolle montieren:

- Führen Sie den Gurt durch die Gurtleitrolle und setzen Sie die Gurtleitrolle vor die Ø16 mm Bohrung im Blendrahmen.

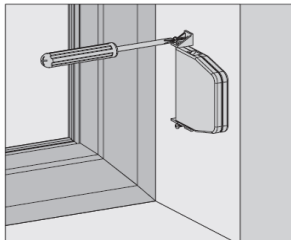


Achtung:

Um Abrieb bzw. Beschädigungen am Gurt zu vermeiden, achten Sie darauf, dass der Gurt kontaktfrei durch die Bohrung im Blendrahmen geführt wird.

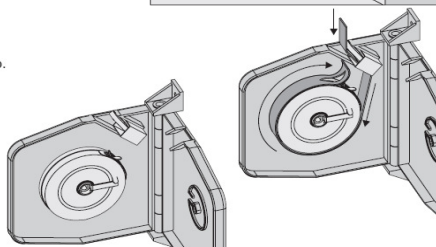
10. Gurtwickler montieren:

- Für eine ideale Bedienung befestigen Sie den Gurtwickler an passender Stelle in der Laibung oder am Blendrahmen innen. (Möglichst lotrecht zur Gurtleitrolle)



11. Gurt in Gurtwickler einführen:

- Öffnen Sie den Gurtwickler und führen Sie den Gurt wie in der Abb. in den Gurtwickler ein. Haken Sie den Gurt sicher an den Laschen der Federtrommel ein.

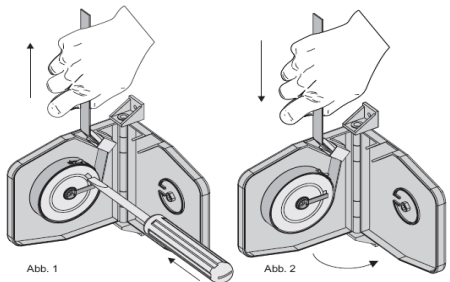


Achtung:

Sicherung der Federtrommel noch nicht Lösen. Verletzungsgefahr!

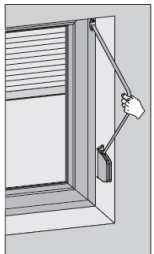
12. Entsichern der Federtrommel:

- Nach dem Sie den Gurt ordnungsgemäß eingehakt haben, ziehen Sie den Gurt (Abb. 1) leicht an.
- Drücken Sie mit einem Schraubendreher die Sperre an der Federtrommel entsprechend tief ein.
- Den Gurt (Abb. 2) langsam durch Ihre Hand auf die Federtrommel aufwickeln lassen.
- Den Gurtwickler wieder gut verschließen.



14. Probelauf:

- Durch betätigen des Gurtes können Sie jetzt den Rollladen herablassen bzw. wieder heraufziehen.



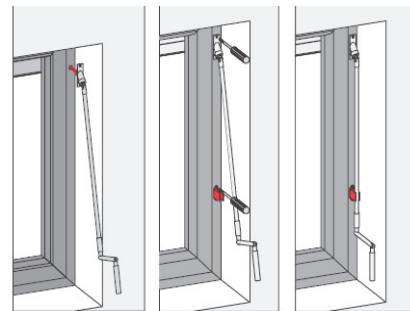
Achtung:

Ruhige und gleichmäßige Rollladenbedienung vermeidet Schäden.

alternativ

8. Kurbelstange montieren:

- Führen Sie den 4-Kant durch die Ø16 mm Bohrung (im Blendrahmen) in das ACE - Getriebe im Element.
- Befestigen Sie die Kurbelstange am Blendrahmen.
- Schrauben Sie nun den Kurbelhalter so an den Blendrahmen, dass die Kurbelstange lotrecht am Blendrahmen anliegt



10. Probelauf:

- Durch betätigen der Kurbelstange können Sie jetzt den Rollladen herablassen bzw. wieder heraufziehen.



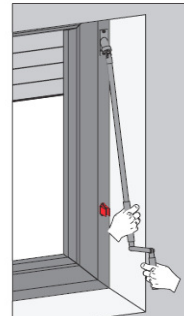
Achtung:

Wenn Sie den Rollladen herab bzw. herauf auf Anschlag gekurbelt haben, nicht mit Gewalt in die selbe Richtung weiterkurbeln! (Bruchgefahr!) Ausschließlich den Rollladen, in die Gegenrichtung kurbeln!



Achtung:

Ruhige und gleichmäßige Rollladenbedienung vermeidet Schäden.

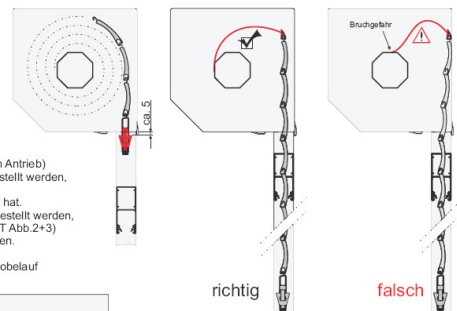


alternativ

9. Endlageneinstellung

Probelauf:

- Mit dem Montagekabel (nicht im Lieferumfang) und dem Motoreinsteller sollten zunächst die Endlagen eingestellt werden. (s. beiliegende Kurzanleitung für den Antrieb)
- Die "Endlage OBEN" muss so eingestellt werden, dass der EGV (ROT Abb. 1) im Endstab ca. 5 mm Spiel zum Kasten hat.
- Die "Endlage UNTEN" muss so eingestellt werden, dass die Stahlsicherungsfedern (ROT Abb.2+3) keiner Bruchgefahr ausgesetzt werden.
- Sind die Endlagen ordnungsgemäß eingestellt können Sie den ersten Probelauf mit dem Montagekabel durchführen.



Achtung:

- Arbeiten an der Elektro-Installation dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Alle weiteren Sicherheitshinweise entnehmen Sie der beigefügten Kurzanleitung.

RAS Rolladen- und Antrieb-Service
Schlerf GmbH
Robert-Bosch-Straße 30

63225 Langen

www.ras-rolladen.de

