

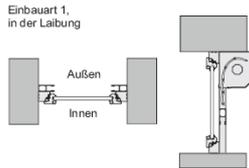
- 1 Rollladen-Panzer
 - 1a Rollladen-Profil
 - 1b Arrestierung
 - 1c Endstabs
 - 1d Oberer Endanschlag
 - 1e Aufhängung
- 2 Rollladen-Führungsschiene
 - 2f Führungsschiene
- 3 Rollladen-Welle
 - 3a Welle
 - 3b Mini-Kurbelstoffkapsel
 - 3c Kugelagener
- 4 Rollladen-Kasten
 - 4a Blende
 - 4b Blendenkappe
 - 4c Lichtaußstutzen
- 5 Bedienungs- u. Antriebs-elemente
 - Abbildung = Schnurbedienung mit Schnurwickler

Montagevorschläge

Einbauart 1:

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

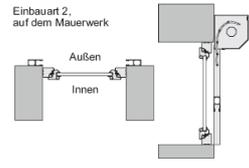
In der Laibung von außen auf vorhandene Fensterblendrahmen angebracht und Rollladenkasten als Linksroller in die teilweise vorhandene Laibung eingebaut.



Einbauart 2:

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

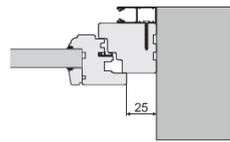
Von außen auf das Mauerwerk montiert und Rollladenkasten als Linksroller über der lichten Fensteröffnung angebracht.



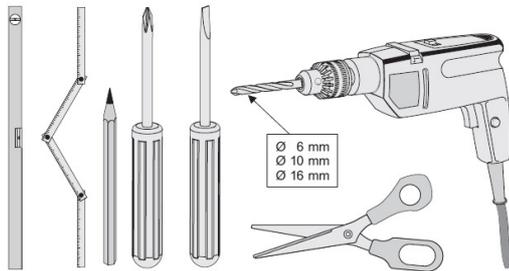
Hinweis für Gurt-, Schnur- und Kurbelbedienung:

◇ Blendrahmenbreite min. 25 mm

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



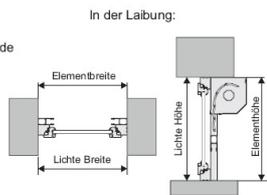
Werkzeugempfehlung:



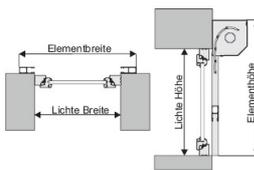
1. Kontrollmessung:

Überprüfen Sie folgende Maße Ihrer Einbausituation

- Lichte Breite
- Lichte Höhe



Auf dem Mauerwerk:



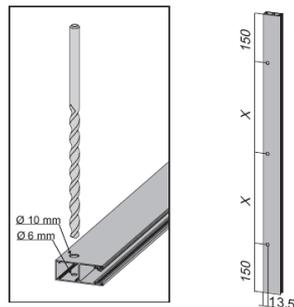
- Messen Sie an drei Stellen: OBEEN, MITTE, UNTEN.
- Vergleichen Sie die ermittelten Maße mit dem Aufkleber auf dem angelieferten Karton. (Die auf dem Karton angegebenen Maße sind immer die Elementbreiten und -höhen.)

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.

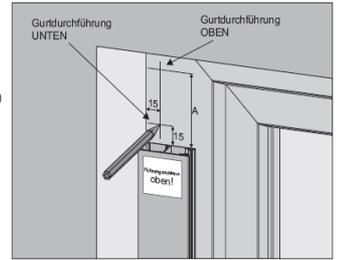
3. Führungsschienen vorbohren:

- 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:

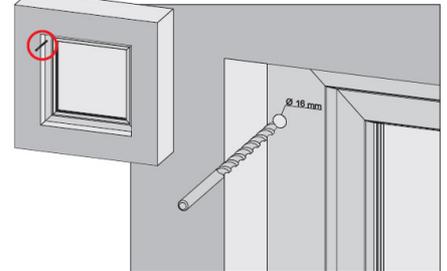
- Um die Bohrung für die Gurtdurchführung zu ermitteln stellen Sie eine Führungsschiene vor den Blendrahmen und gegen die Laibung (s. Abb.).
- Mit einem geeigneten Messmittel (Zollstock, Bandmaß) wie in der Abb. die Position der Bohrung anzeichnen.



Varimax; Parloco; 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

5. Bohrung durch Blendrahmen:

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

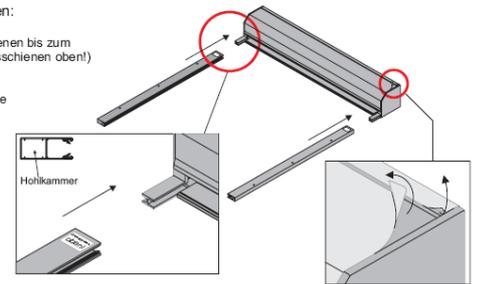


Hinweis:

- 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 Belendenkappenzapfen.
- Anschließend ist die Schutzfolie von den Blenden, Führungsschienen und vom Endstab zu entfernen.

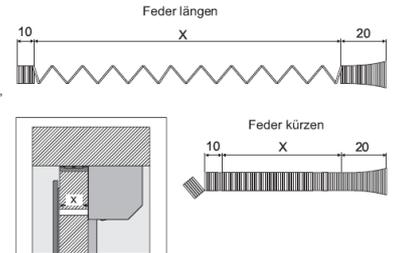


Hinweis:

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

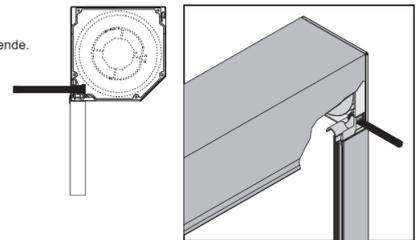
7. Obere Umlenkung

- Die Feder der Oberen Umlenkung muss dem Maß "X" (X = Bohrung durch Blendrahmen bzw. Laibung) entsprechend angepasst werden (s. Abb.).
- Beim Längen der Feder ist darauf zu achten, dass am zylindrischen Ende ca. 10mm und am trichterförmigen Ende ca. 20mm im Urzustand belassen werden.
- Ist die Feder der Oberen Umlenkung zu lang, darf nur die zylindrische Seite der Feder gekürzt werden.



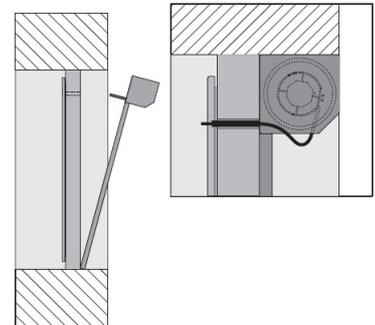
8. Montage der Feder für Obere Umlenkung:

- Entfernen Sie zunächst die Revisionsblende.
- Schieben Sie nun die Feder (auf der Bedienseite) der Oberen Umlenkung mit der zylindrischen Seite voran durch den Einlaufstützen. S. Abb.



9. Element in die Laibung einsetzen:

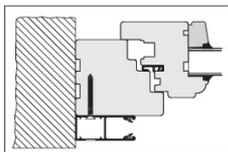
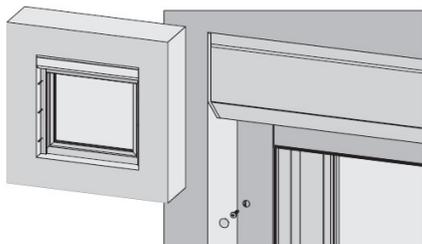
- Das Element wie in Abb. in die Laibung vor den Blendrahmen setzen (zweite Person!) und die Feder der Oberen Umlenkung in die Bohrung im Blendrahmen einführen.
- Die Schnur anschließend durch die Feder nach innen führen.



Montageanleitung für Vorbau-Rollladen mit Schnurbedienung

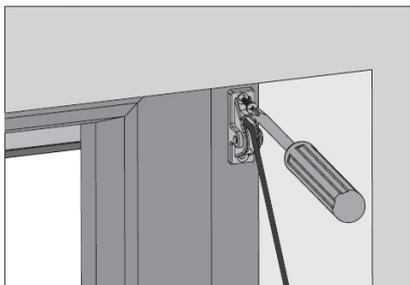
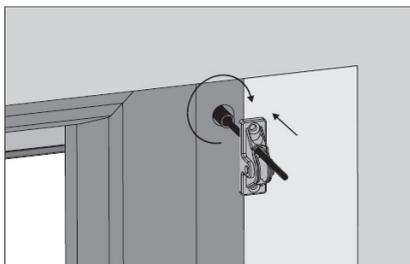
10. Element am Blendrahmen befestigen:

- 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.



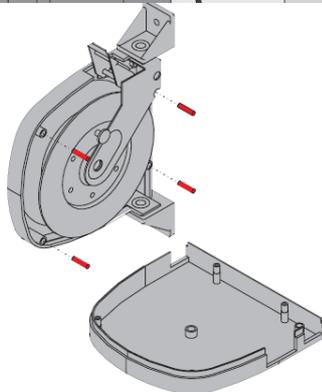
11. Umlenkrolle montieren:

- Führen Sie zunächst die Schnur, wie in der Abb., durch die Umlenkrolle.
- Anschließend schrauben Sie die Umlenkrolle auf die durch die Bohrung herausstehende Feder im Blendrahmen.



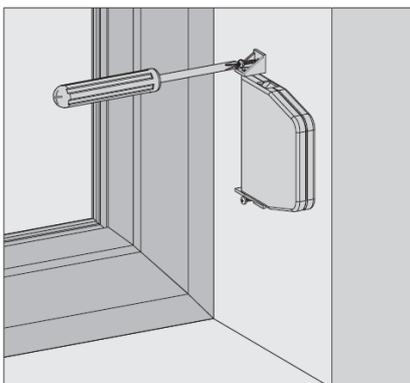
12. Sicherungsstifte entfernen:

- Bevor Sie den Schnurwickler montieren, entfernen Sie die Sicherungsstifte.



13. Schnurwickler montieren:

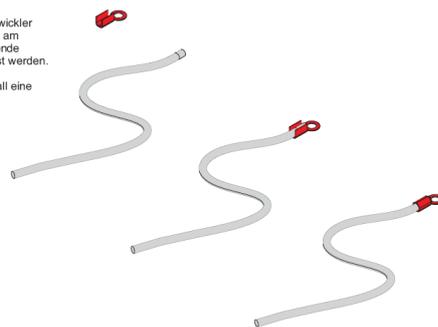
- Für eine ideale Bedienung befestigen Sie den Schnurwickler an passender Stelle in der Laibung oder am Blendrahmen innen. (Möglichst lotrecht zur Schnurleitrolle)



14. Oese für Schnur:

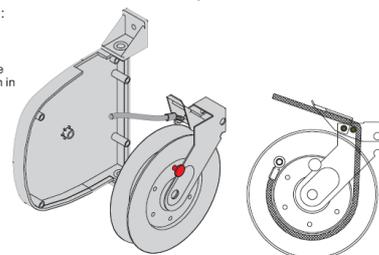
- Damit die Schnur im Schnurwickler sicher zu arretieren ist, muss am Ende der Schnur die beiliegende Oese auf die Schnur gepresst werden.

- Als Hilfsmittel ist in diesem Fall eine Zange zu verwenden!



15. Schnur auf Federtrommel bringen:

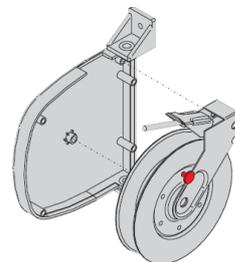
- Entnehmen Sie die Federtrommel aus dem Schnurwickler.
- Führen Sie nun die Schnur mit der Oese voran, s. Abb., über die beiden Leitrollen in die Federtrommel ein.
- Legen Sie die Oese über die Halterung an der Federtrommel.



Achtung:
Sicherung der Federtrommel noch nicht lösen. Verletzungsgefahr!

16. Federtrommel in Schnurwickler setzen:

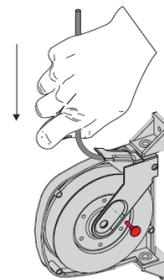
- Nachdem Sie die Schnur sicher an der Federtrommel befestigt haben, setzen Sie die Federtrommel wieder ordnungsgemäß in den Schnurwickler ein.



Achtung:
Sicherung der Federtrommel noch nicht lösen. Verletzungsgefahr!

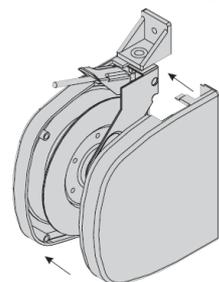
17. Entsichern der Federtrommel:

- Nach dem Sie die Federtrommel eingesetzt haben, ziehen Sie den Sicherungsstift (ROT in Abb.) aus der Federtrommel heraus.
- Die Schnur können Sie jetzt langsam durch Ihre Hand auf die Federtrommel aufwickeln lassen.



18. Schnurwickler verschließen:

- Schließen Sie den Schnurwickler so, dass die beiden Gehäusestücke plan gegeneinander liegen.



19. Transport und Montagesicherung des Rollladenpanzers entfernen:

- Nachdem Sie die Schnur und den Schnurwickler ordnungsgemäß montiert haben, können Sie die Transportsicherung am Rollladenpanzer entfernen.

