

Jürgen Matt

Dipl.Ing.(FH)

Jürgen Matt, Dipl. Ing. (FH), Handel und Vertretung, Am Jinglingsberg 2, 77948 Friesenheim



Am Jinglingsberg 2
77948 Friesenheim

Tel.: +49 7821 / 921 3895

Fax.: +49 7821 / 921 3897

Internet: www.klappladen-online.de

Montage-Anleitung

für

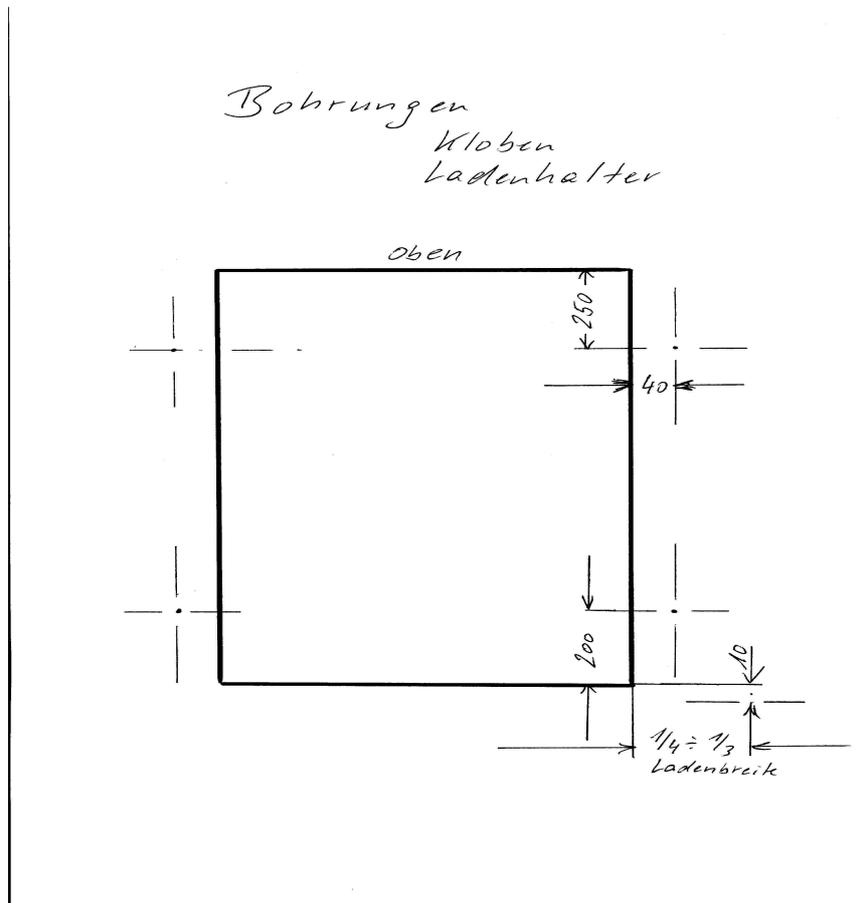
Fensterläden aus Aluminium und Holz

Achtung: Diese Montageanleitung ist lediglich als Richtlinie gedacht, einem geübten Heimwerker die Montage seiner Fensterläden zu ermöglichen. Aus der Benutzung dieser Montageanleitung können keine Rechtsansprüche abgeleitet werden.

Montageanleitung Fensterläden:

Kloben setzen:

1. Bohrungen: Mitte Bohrungen Abstand ca. 35-40 mm von der Leibungskante.
Obere Bohrung ca. 250 mm Abstand zur oberen Leibung
Untere Bohrung ca. 200 mm Abstand zur Fensterbank

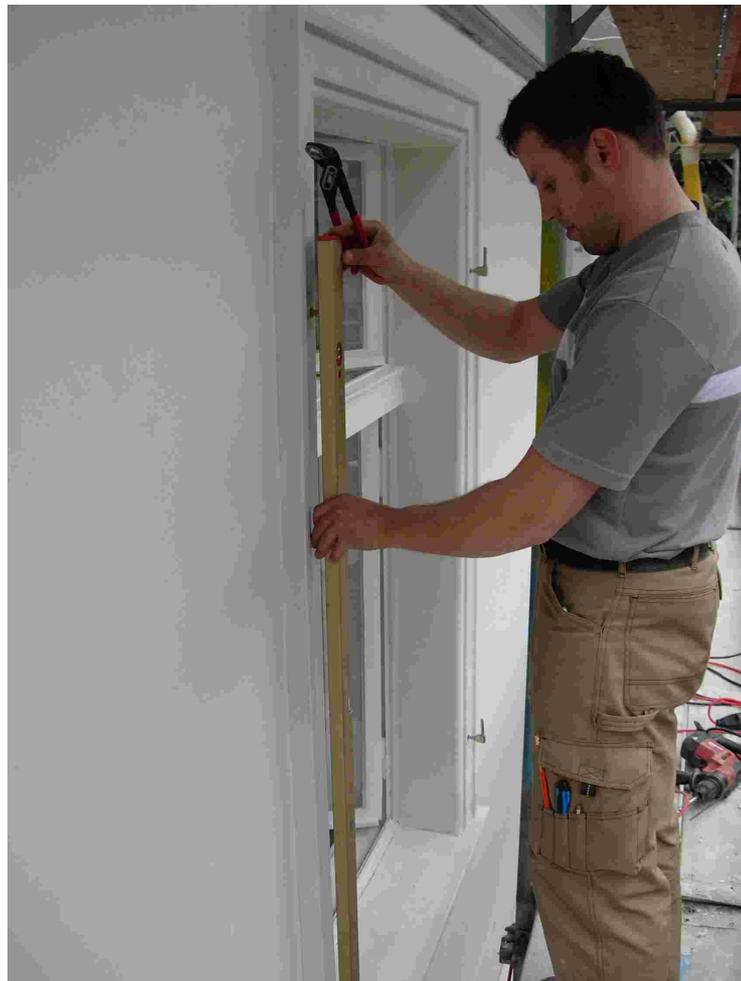


Erforderliches Werkzeug und Material:

Steinbohrer D= 14 mm und Dübel 14x100

Bei Holzunterkonstruktion: Holzbohrer D=8 mm

Plattenkloben können ohne Vorbohren mit Spax-Schrauben am Holz (z.B. Fensterrahmen) befestigt werden.



SEHR WICHTIG:

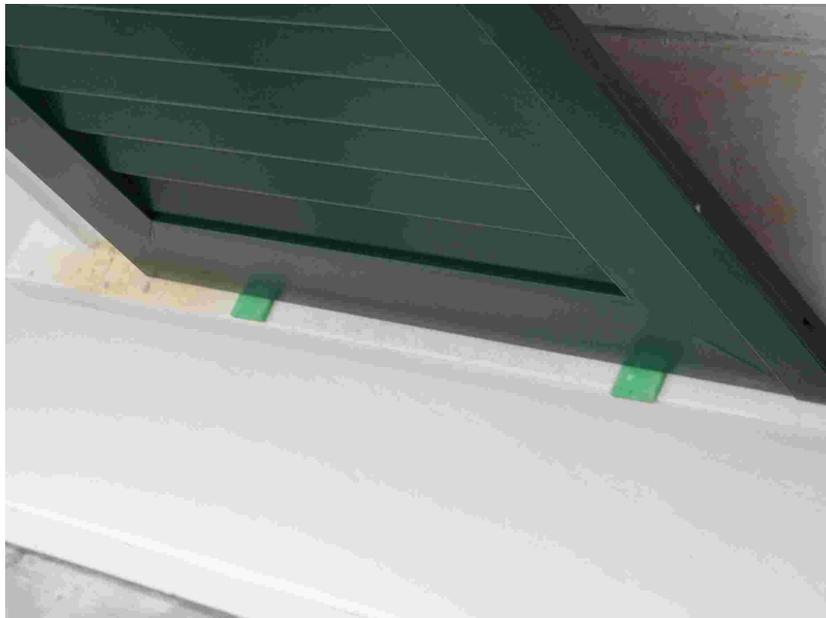
Kloben müssen im Lot sitzen. Ggf. kann der Kloben mittels Zange noch etwas justiert werden.

Fensterläden montieren:

1. Mitte Fenster anzeichnen
2. Hülsen auf die Kloben aufsetzen
3. Bänder aufsetzen (Band hinten, Rollung vorne, s. Bild)



4. Klapppläden in die Fensterleibung stellen und rundum für gleichmäßigen Abstand sorgen (Holzkeile oder Abstandshalter für Fenstermontage leisten hierzu gute Dienste). Laden in die Leibung stellen, unterlegen (Luft ca. 10 mm) und mit Wasserwaage kontrollieren.



Achtung: Lamellen müssen nach unten zeigen.

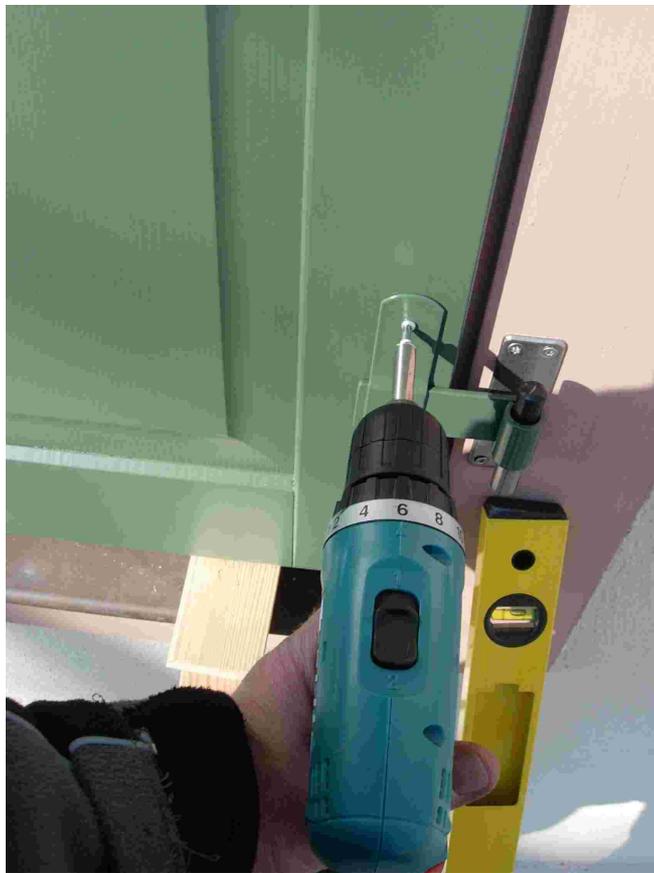
5. Laden ausrichten



6. Band vernieten (Vorbohren mit D=4 mm, oder Schrauben mit Bohrschrauben). Zuerst mit 2 Nieten, danach öffnen und geschlossenen Zustand mit Wasserwaage nochmals überprüfen, ggf. abnieten und erneut ausrichten). Zuletzt restliche Nieten montieren.



Bei Holzläden: Ausrichten wie zuvor beschrieben



Bänder mit Spax-Schrauben befestigen, anschließend mit Bohrer 6mm Durchbohrung für Schlossschraube. Bitte auf der Gegenseite 1 Holz-Stück gegenhalten, damit beim Austreten des Bohrers aus dem Laden die Holzfasern des Ladens nicht beschädigt werden.

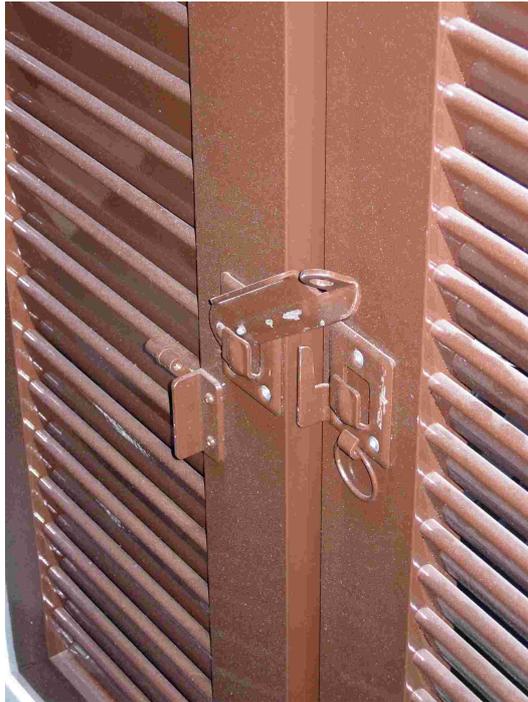


Abschließend Schlossschraube durchschlagen und mit Mutter (SW 10) sichern



Abschlussarbeiten:

- Mittelverschluss montieren

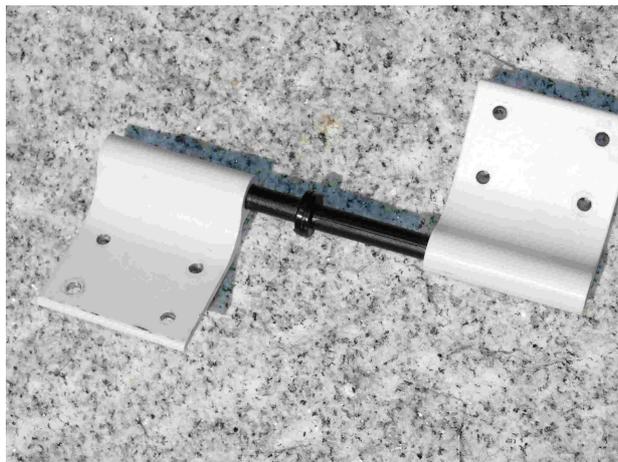


- Position festlegen und rechten Verschlussteil (mit Zugring) bündig mit Ladenkante befestigen. Danach Schlagleiste an den rechten Laden montieren.
- Beide Läden schließen, Fallverschluss ausrichten und an linkem Laden befestigen.
- Ladenhalter (Ladenmännchen) wie auf Skizze „Klobenmaße“ montieren. Abstand des Ladenmännchens zum Anschlag kann eingestellt werden (Madenschraube).

Optionen:

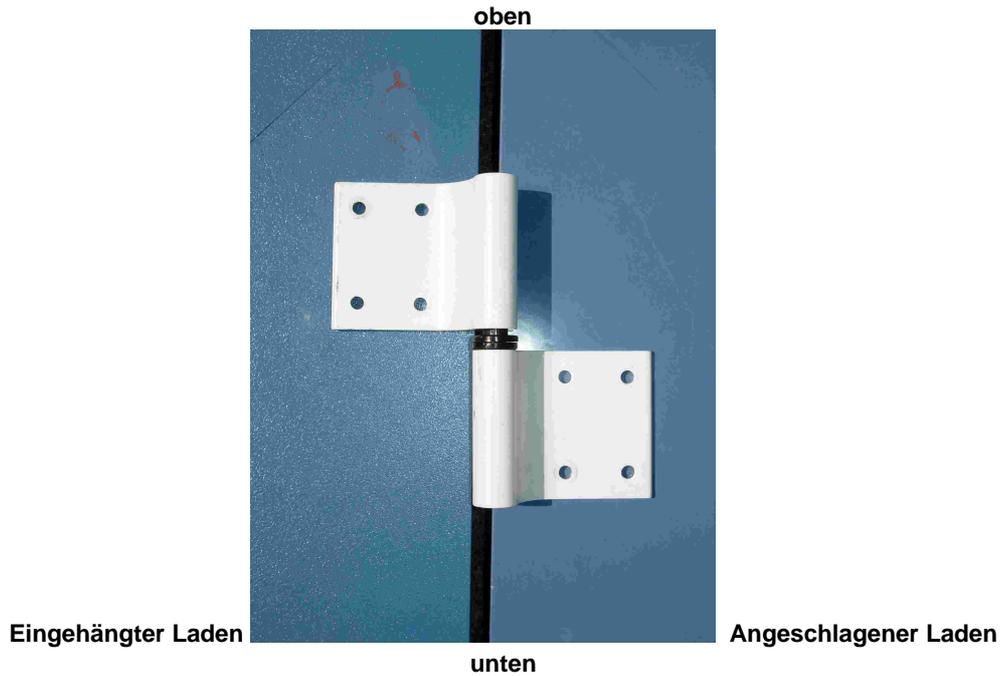
Scharniere für gekoppelte Läden:

1. Scharnier zusammenbauen:



2. Scharnier montieren

Läden können auf Stoß montiert werden.



Läden nebeneinander legen, Scharnier ausrichten und vernieten. Läden können ohne Luft nebeneinander gelegt werden

ACHTUNG: Es besteht die Möglichkeit, die gekoppelten Läden voreinander oder hintereinander zu montieren. Dementsprechend sind die Scharniere innen oder außen anzubringen.

Merke:

Voreinander angeschlagen: Gerade Bänder, gekröpfte Scharniere **innen**.

Hintereinander angeschlagen: Gekröpfte Bänder, gerade Scharniere **aussen**.

Innenöffnergetriebe:

Es gibt linke und rechte Innenöffnergetriebe. Mittelpunkt zum Durchbohren liegt weiter als 40 mm von der Leibungskante weg (ca. 50-60 mm je nach Modell). Beim Durchbohren darauf achten, dass Mittelpunkt Antrieb wieder bei ca. 40 mm liegt (Klobenabstand)



Auf diesem Bild ist ein „rechter“ Antrieb zu sehen.

Koppelstange:

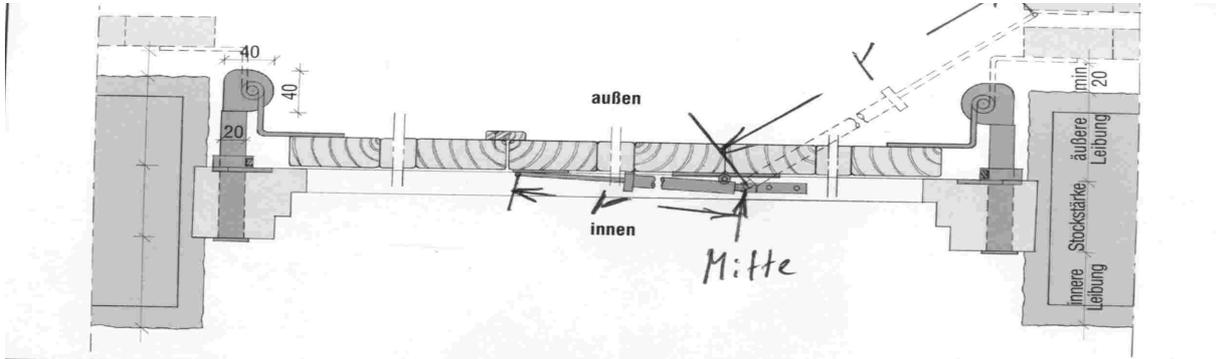
Die Koppelstange dient dazu, bei einem angetriebenen Koppelladen den 2. Laden zwangsweise zu führen.

Die Suche nach der richtigen Länge r und dem Mittelpunkt M ist etwas zeitaufwändig (Am besten anstatt Innenöffnerband ein normales Band aufsetzen um den Koppelladen ohne Antrieb bewegen zu können. Länge r errechnen, Koppelstange entsprechend einstellen und mit 1 Niet am Laden befestigen.

Dann Mittelpunkt suchen, Stange montieren.

Funktion testen, ggf. Länge der Koppelstange nachjustieren.

Zum Schluss Innenöffnerband montieren.



- 20 -

