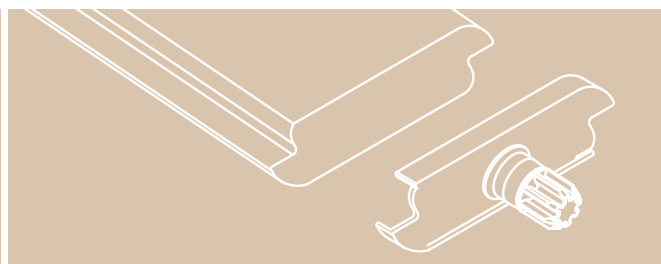


TECHNIK DIE BEWEGT
TECHNOLOGY IN MOTION



MACO RUSTICO

LADENBESCHLÄGE
SHUTTER HARDWARE



Vario-Lamellenbeschlag
Lamellenstück aufgesteckt

Vario-louvre fittings
Clip-in louvre end pieces

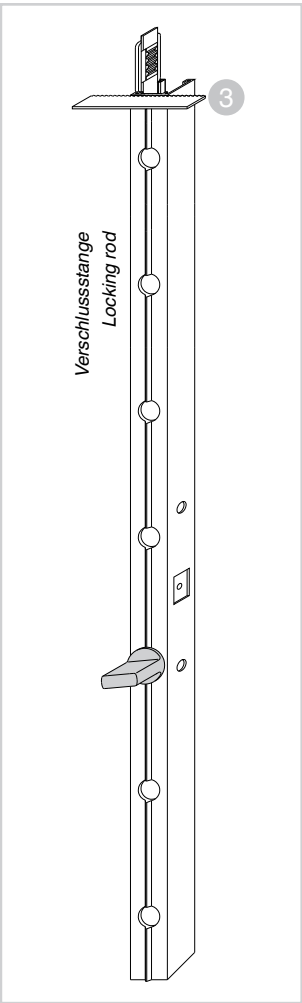
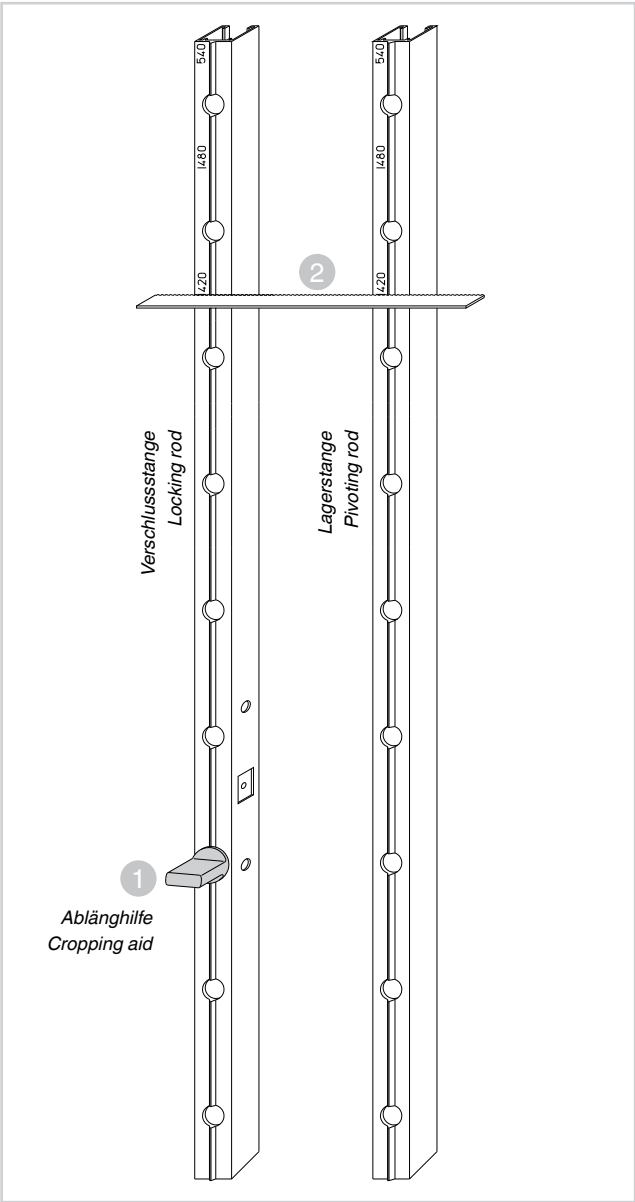
MONTAGEHINWEISE
INSTALLATION INSTRUCTIONS

Ablängen der
Profilstangen

- 1 Ablänghilfe bis zum Anschlag drehen.
- 2 Verschluss- und Lagerstange an der Markierung kürzen.

Cropping the
profile rods

- 1 Turn the cropping aid as far as it will go.
- 2 Shorten the locking rod and pivoting rod at the mark.



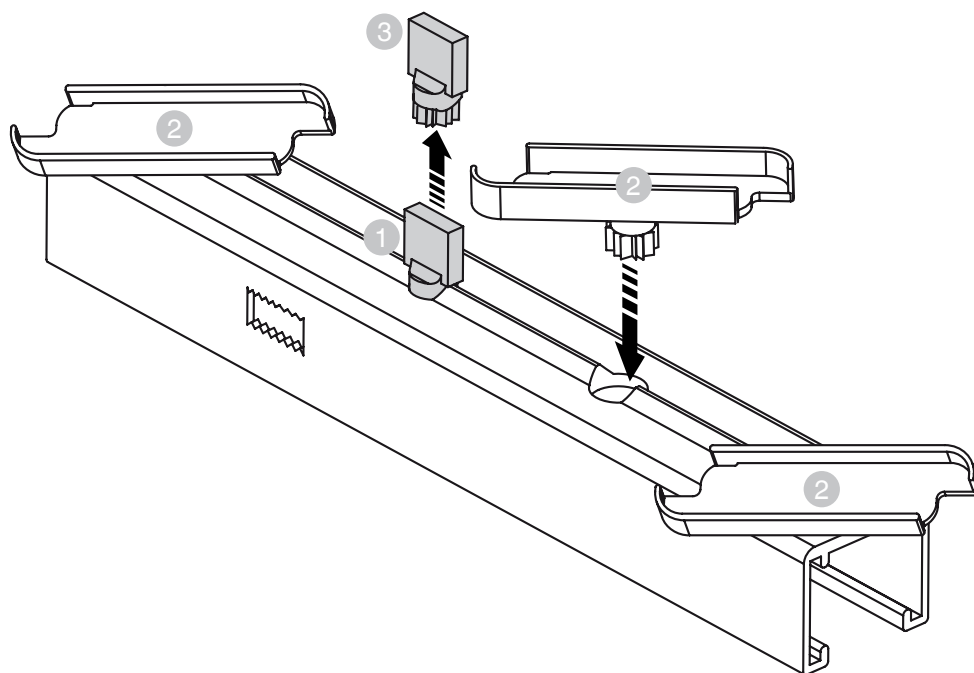
- 3 Ablänghilfe schwenken und überstehende Zahnstange abschneiden.
- 3 Rotate the cropping aid and cut off the protruding cograil.

Montage der ersten Lamellen

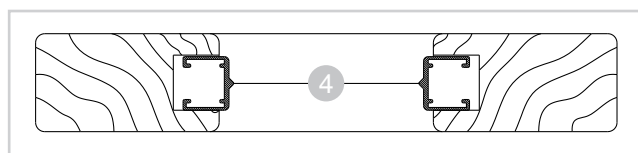
- 1 Ablänghilfe parallel zur Verschlussstange stellen.
- 2 Lamellenendstücke 45° zur Ausrichtung aufstecken.

Installation of the first louvre

- 1 Set the cropping aid parallel to the locking rod.
- 2 Clip on the louvre end pieces at a 45° angle.



- 3 Ablänghilfe herausziehen und durch Lamellenendstück ersetzen.
- 3 Remove the cropping aid and replace with louvre end piece.



- 4 Verschluss- und Lagerstange in den Nuten platzieren.
- 4 Position the locking rod and pivoting rod in the grooves.



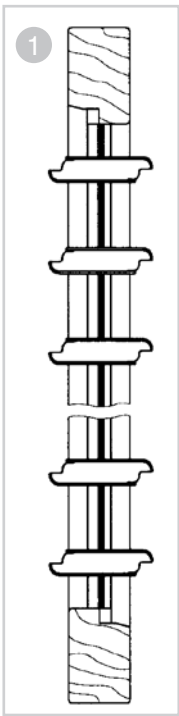
Achtung:

Die Profilstangen dürfen in der Nut nicht klemmen!



Please note:

The profile rods may not jam in the groove!



Montage (aufstecken)
der weiteren Lamellen

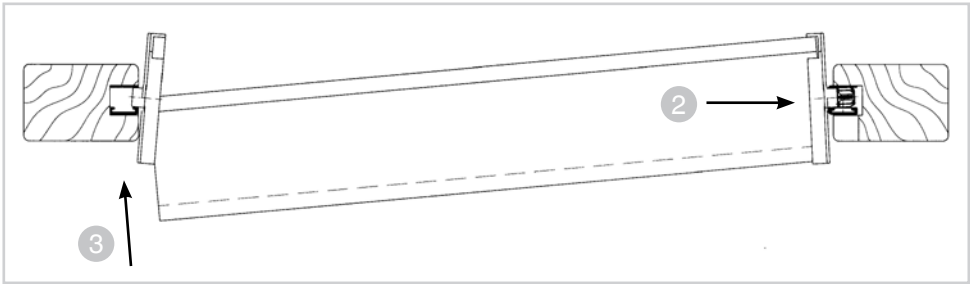
- 1 Lamellenendstücke in
waagrechte Position
stellen.

Installation (clipping in)
of further louvres

- 1 Place the louvre end
pieces in a horizontal
position.

- 2 Lamelle getriebeseitig
im Endstück vorstecken.

- 2 Place the louvre in the
drive-gear sided end
piece.

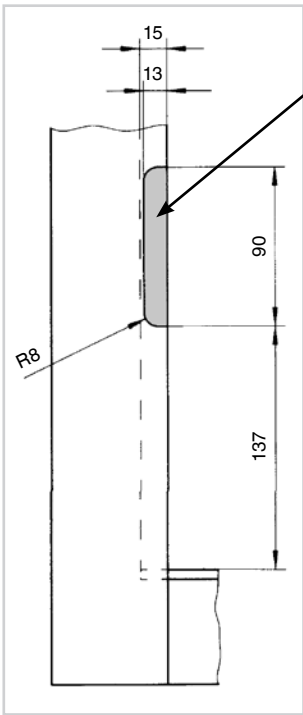
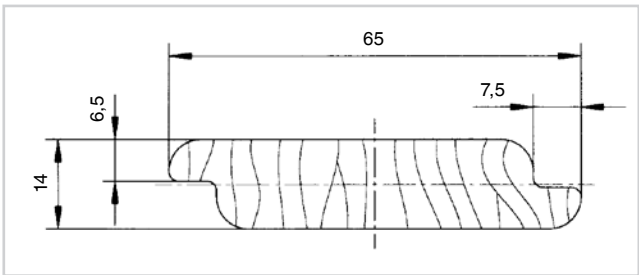


- 3 Lagerstange nach
hinten drücken und
Lamelle im Endstück
einschnappen.

- 3 Push the pivoting rod
back and allow the lou-
vre to snap into place in
the end pieces.

Konstruktions-
vorschlag für Lamelle

Louvre design
suggestion



Ausfräsung für
Verschluss

!

Achtung:

Die Profilstangen und der Verschluss sind links und rechts verwendbar, daher zuerst die Verschlussseite festlegen und zur gewählten Verschlussseite die Lamellen-Endstücke bestellen (s. Bestellblatt)!

Fräsllehre Best.-Nr.: 10057

Lock
routing

!

Please note:

The profile rods and the lock are non-handed, there establish the locking side first and then order the louvre end pieces for the selected locking side (refer to the order sheet)!

Routing jig order no.: 10057

Konstruktionsvorschlag
für Rahmen

Frame design
suggestion

- 1

Die gewünschte Laden-
höhe kann entweder
durch die Breite der
waagrechten Frieße
oder durch die Ände-
rung der Überdeckung
des Ladens am Blend-
rahmen bzw. an der
Mauer erreicht werden.

1

The required shutter
height can be achieved
by means of either the
width of the horizontal
frieze or by changing the
shutter coverage on the
frame or wall.

!

Achtung:
Das Ladeninnenmaß muss
immer dem Maß **A** entspre-
chen.

!

Please note:
The internal shutter dimensi-
on must always correspond
to dimension **A**.
- Technical diagram of a shutter frame assembly. It shows a cross-section of a shutter with a frame. Key dimensions and labels include:

 - Ladeninnenmaß - 12 mm = Lamellenmaß** (Internal shutter dimension - 12 mm = Louvre dimension)
 - Internal shutter dimension - 12 mm = Louvre dimension**
 - Lagerstange** (Pivoting rod) with a diameter of 18 mm.
 - Verschlussstange** (Locking rod) with a diameter of 15 mm.
 - 15** (Dimension for the locking rod offset).
- | Garnituren
Vario-Lamellenbeschlag
Sets
Vario-louvre fittings | | | |
|---|----------------------------------|------|------|
| Größen
Sizes | Maß A in mm
Dimension A in mm | | |
| 1 | 300 | 360 | |
| 2 | 420 | 480 | 540 |
| 3 | 600 | 660 | 720 |
| 4 | 780 | 840 | 900 |
| 5 | 960 | 1020 | 1080 |
| 6 | 1140 | 1200 | 1260 |
- Technical diagram showing the installation of end pieces (Endstücke) on a profile rod. Key dimensions and labels include:

 - Lichte Weite = Maß der Profilstange + 4 mm** (Clear width = Profile rod dimension + 4 mm)
 - Clear width = Profile rod dimension + 4 mm**
 - Endstücke** (End pieces)
 - 18** (Dimension for the end piece offset).
 - 30** (Dimension for the end piece offset).
 - Maß A der Profilstange** (Dimension A of the profile rod)
- Close-up diagram showing an end piece (Endstücke) being inserted into a frame corner. The label **Endstücke** (End pieces) is present.
- 2

Die Endstücke lagerich-
tig in alle vier Rahmen-
ecken einsetzen
(Endstücke links/rechts
verwendbar).

2

Insert the endpieces in
the correct position in all
four frame corners (end
pieces non-handed).
- 6

Vario-Lamellenbeschlag
Lamellenstück aufgesteckt

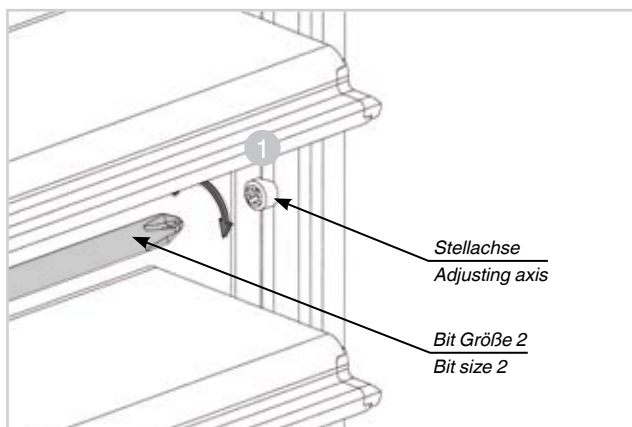
Vario-louvre fittings
Clip-in louvre end pieces

Fixieren des Beschlages

- 1 Sind alle Lamellen montiert, die Lamellen in waagrechte Stellung aufdrehen, alle Fixierungsschrauben **eben** mit der Profilstange eindrehen. (Die Getriebestange wird dabei aus der Nut gehoben)

Firmly securing the fittings

- 1 When all louvres are mounted, move the louvres into the horizontal position and screw in all fixing screws **flush** with the profile rod. (To do so, the locking rod is lifted out of the groove.)

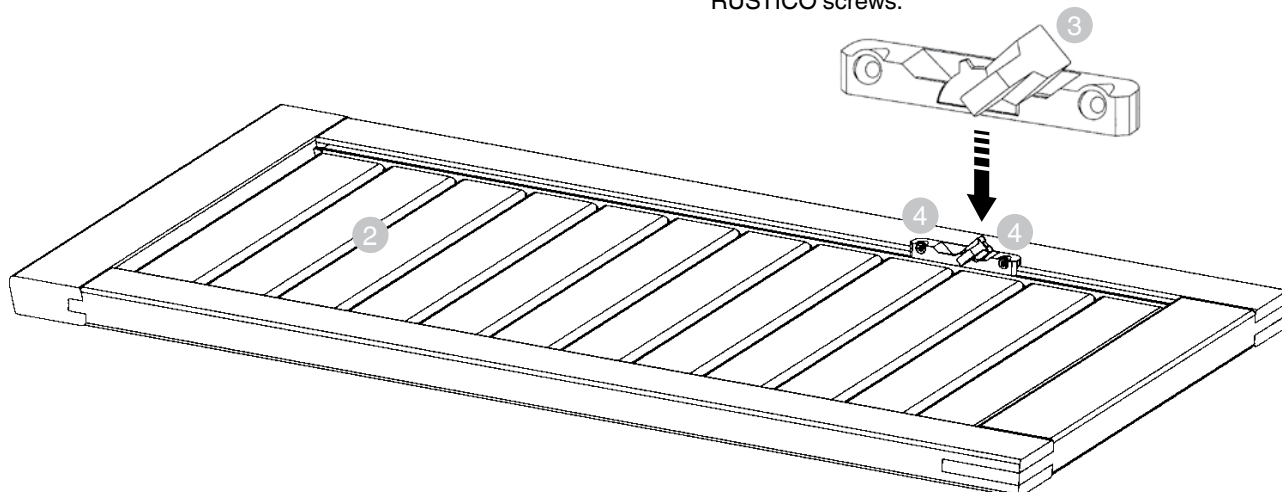


Montage des Verschlusses

- 2 Lamellenfeld schließen
- 3 Verschluss in Stellung lt. Skizze aufsetzen.
- 4 Mit RUSTICO-Schrauben 4,5 x 30 mm seitlich am Rahmen verschrauben.

Lock installation

- 2 Close cover the louvre field
- 3 Position the lock in accordance with the drawing.
- 4 Screw fix laterall on the frame with 4,5 x 30 mm RUSTICO screws.






Wichtig:
Vorbohren Ø 3 mm.
Funktionsprüfung durch-
führen.




Important:
Predrill with Ø 3 mm.
Carry out the operational
test.



VARIO-Lamellenbeschlag Garnituren VARIO-louvre fittings Sets		 Maß A in mm Dimension A in mm	
13321	Größe 1 / Size 1	300 - 360	5
13322	Größe 2 / Size 2	420 - 480 - 540	5
13323	Größe 3 / Size 3	600 - 660 - 720	5
13324	Größe 4 / Size 4	780 - 840 - 900	5
13325	Größe 5 / Size 5	960 - 1020 - 1080	5
13326	Größe 6 / Size 6	1140 - 1200 - 1260	5
1 Garnitur: je 1 Stk. Verschlussstange / Lagerstange / Verschluss 1 set: 1 of each: Locking rod / Pivoting rod / Lock			

VARIO-Lamellenendstück aufgesteckt VARIO-clip-in louvre end pieces		
13354	für Verschlussseite links left-hand locking side	20
13355	für Verschlussseite rechts right-hand locking side	20

Fräsehre für Verschluss Routing jig for lock		
10057	Fräsehre Routing jig	1