

VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO
TECHNIK DIE BEWEGT
VALORAMOS EL HERRAJE
ΑΞΙΟΠΟΙΟΥΜΕ ΤΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ



MACO RAIL-SYSTEMS

SISTEMI SCORREVOLI
SCHIEBEBESCHLÄGE
SISTEMAS CORREDEROS
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ



Scorrevoli a libro / Legno A12




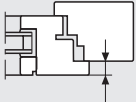
Schiebefalt-Beschläge / Holz L12

Correderas plegable / Madera H12

Συρόμενα πτυσσόμενα / Ξύλο A12

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ANSCHLAGANLEITUNG
INSTRUCCIONES DE MONTAJE
ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Campi d'applicazione / Anwendung / Aplicación / Πεδίο εφαρμογής

			
330*-900	800-2350	80	13-19

* Larghezza del battente di passaggio, possibilmente > 600 mm

* Breite des Durchgangsflügels möglichst > 600 mm

* Anchura de la hoja de pasaje en lo posible > 600 mm

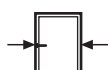
* Πλάτος φύλλου διέλευσης > 600 mm εάν είναι εφικτό



Larghezza battente in battuta
Flügelfalzbreite
Ancho de renvalso de hoja
Πλάτος φύλλου



Altezza battente in battuta
Flügelfalzhöhe
Alto de renvalso de hoja
Ύψος φύλλου



Larghezza battente
Flügelbreite
Anchura de hoja
Πλάτος φύλλου



Altezza maniglia
Griffmaß
Cota de manilla
Ύψος πόμολου



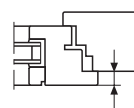
Larghezza telaio battuta interna
Rahmenfalzbreite
Ancho de renvalso de marco
Πλάτος κάσας εσωτερικό



Altezza telaio battuta interna
Rahmenfalzhöhe
Alto de renvalso de marco
Ύψος κάσας εσωτερικό



Larghezza esterno telaio
Rahmenbreite
Anchura de marco
Πλάτος κάσας εξωτερικό

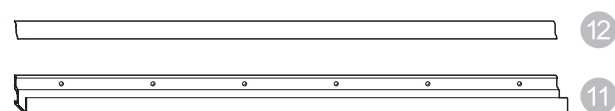
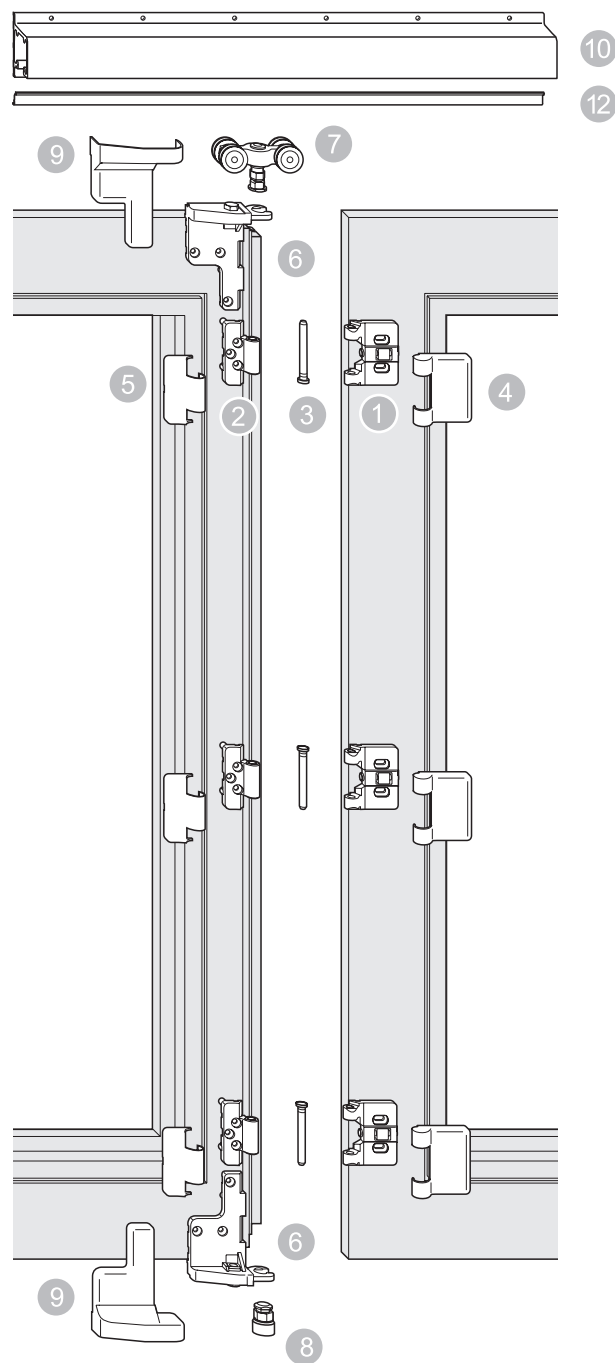
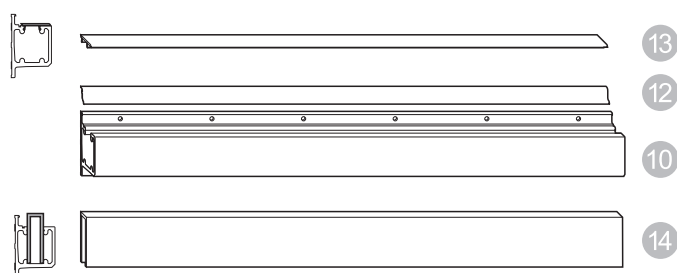
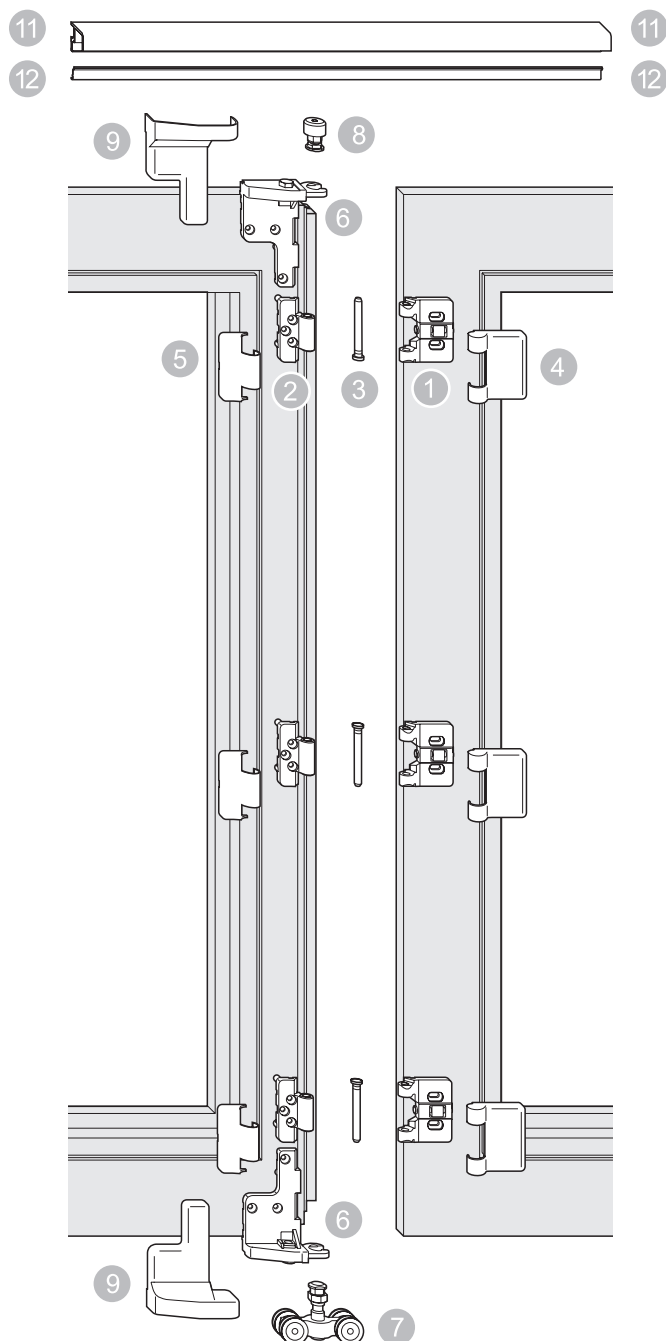


Spessore battuta
Überschlagsstärke
Grosor del solape
Πάχος πατούρας

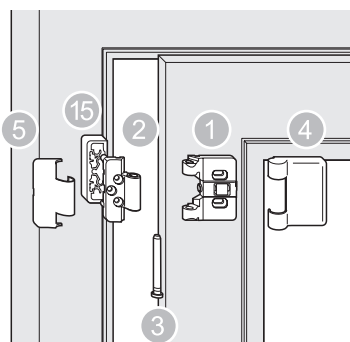


Indice / Inhalt / Índice/ Περιεχόμενο

Disegni esplosi e lista dei componenti Explosionszeichnung und Teileliste Plano de montaje y lista de piezas Αναλυτικό σχέδιο και κατάλογος εξαρτημάτων	2
Norme sulla responsabilità del produttore Produkthaftung Responsabilidad sobre el producto Ευθύνη για το προϊόν	4
Costruzione Konstruktion Construcción Κατασκευή	8
Esecuzione scorrevole inferiore Ausführung untenlaufend Ejecución de rodadura inferior Έκδοση με κάτω κύληση	11
Esecuzione scorrevole superiore Ausführung obenlaufend Ejecución de rodadura superior Έκδοση με πάνω κύληση	21
Registrazioni Einstellung und Regulierung Ajuste y regulación Ρύθμιση και προσαρμογή	33



1	Cerniera parte larga	Flügelband, breit	Pernio de hoja, ancho	Μεντεσές, τμήμα φαρδύ
2	Cerniera parte stretta	Flügelband, schmal	Pernio de hoja, estrecho	Μεντεσές, τμήμα στενό
3	Perno cerniera	Lagerbolzen	Bulón del soporte	Πείρος μεντεσέ
4	Copertura (cerniera larga)	Abdeckkappe (Flügelband, breit)	Caperuzas de revestimiento (Pernio de hoja, ancho)	Κάλυμμα (μεντεσές τμήμα φαρδύ)
5	Copertura (cerniera stretta)	Abdeckkappe (Flügelband, schmal)	Caperuzas de revestimiento (Pernio de hoja, estrecho)	Κάλυμμα (μεντεσές τμήμα στενό)
6	Piastra carrello e guida	Ecklager	Soportes de esquina	Βάση ράουλου και οδηγού
7	Carrello	Laufwagen	Carro	Ράουλο
8	Guida	Führung	Guía	Οδηγός
9	Copertura (piastra)	Abdeckkappe (Ecklager)	Caperuza de recubrimiento (Soportes de esquina)	Κάλυμμα (βάσης)
10	Binario scorrevole	Laufschiene	Carril de rodadura	Ράγα κύλησης
11	Binario guida	Führungsschiene	Carril de guiado	Ράγα οδηγός
12	Profilo di copertura	Abdeckschiene	Carril de tapa	Προφίλ επικάλυψης
13	Profilo di copertura (area di passaggio)	Abdeckschiene (Durchgangsbereich)	Carril de tapa (zona de paso)	Προφίλ επικάλυψης (περιοχή διέλευσης)
14	Nastro di copertura (protezione provvisoria del binario dalla polvere in cantiere)	Abdeckstreifen (provisorischer Schutz gegen Verschmutzung der Führungsschiene nach Einbau am Bau)	Banda de recubrimiento (Protección provisional contra el ensuciamiento del carril de guiado tras la instalación en el montaje)	Ταινία κάλυψης (προσωρινή προστασία της ράγας από την σκόνη της οικοδομής)
15	Spessore	Unterlage	Espesor	Τακάκι





Norme sulla responsabilità del produttore Note importanti

- Rispettare le dimensioni minime e massime indicate, ed il massimo peso per battente ammissibile.
- Non apportare modifiche costruttive di alcun tipo sui meccanismi.
- Utilizzare esclusivamente meccanismi Maico sull'intero elemento scorrevole.
- Montare i meccanismi come illustrato in queste istruzioni, osservando tutte le indicazioni relative alla sicurezza.
- Utilizzare viti di diametro e lunghezza indicata. Le viti vanno avvitate dritte (salvo diversamente indicato) senza serrarle troppo, per evitare di compromettere la scorrevolezza dei meccanismi.
- La verniciatura va effettuata prima del montaggio dei meccanismi. Una verniciatura effettuata successivamente può compromettere il funzionamento dei meccanismi.
- Non impiegare sigillanti a reticolazione acida o acetica, dato che possono causare la corrosione dei meccanismi.
- Proteggere il binario di scorrimento e tutte le battute dai depositi di polvere e calcinacci. Evitare il contatto diretto dei meccanismi con l'umidità ed i detergenti.
- Forzando oltremodo od azionando in modo improprio i meccanismi per lo scorrevole a libro, si possono rompere i carrelli. Di conseguenza il battente può cadere causando gravi lesioni. Qualora vi siano ragioni di ritenere che in alcune particolari circostanze (utilizzo in scuole, asili ecc.) l'elemento scorrevole a libro venga sottoposto a forti sollecitazioni, occorre evitarle prendendo gli adeguati provvedimenti, per es.
– applicare un cilindro a chiave per impedire un uso non autorizzato.

In caso di dubbio prendere contatto con Maico.

Esclusione dalla responsabilità

Non si assume alcuna responsabilità per difetti di funzionamento, danni ai meccanismi e serramenti su cui sono montati, che siano riconducibili a capitolati carenti, alla non osservanza di queste istruzioni di montaggio o alla manovra violenta sui meccanismi (p. es. per uso improprio).



Produkthaftung Wichtige Hinweise

- Beachten Sie die Höchst- und Mindestmaße, sowie das max. zulässige Flügelgewicht.
- Nehmen Sie keine konstruktiven Veränderungen an den Beschlagsteilen vor.
- Verwenden Sie ausschließlich Maico-Beschläge für den Gesamtbeschlag.
- Montieren Sie die Beschlagsteile entsprechend dieser Anleitung und beachten Sie alle Sicherheitshinweise.
- Verwenden Sie die angegebenen Schraubengrößen. Drehen Sie die Schrauben gerade (wenn nicht anders angegeben) und nicht zu fest ein, da sonst die Leichtgängigkeit des Beschlags beeinträchtigt wird.
- Führen Sie die Oberflächenbehandlung vor der Montage der Beschlagsteile durch. Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit des Beschlags einschränken.
- Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagsteile führen können.
- Halten Sie die Laufschiene und alle Falze von Verschmutzungen und Putzrückständen frei. Vermeiden Sie den Kontakt des Beschlags mit Nässe und Reinigungsmitteln.
- Durch Überbeanspruchung oder nicht sachgemäße Bedienung des Schiebefalt-Beschlags können Lagerbauteile brechen. Als Folge kann ein Faltflügel herausfallen und dadurch schwere Verletzungen verursachen. Wenn unter besonderen Umständen (Einsatz in Schulen, Kindergärten etc.) eine Überbeanspruchung der Lagerbauteile zu erwarten ist, muss dies durch geeignete Maßnahmen verhindert werden. Z. B.
– Einbau eines abschließbaren Hebels, um unbefugte Benutzung auszuschließen.

Nehmen Sie in Zweifelsfällen Rücksprache mit Ihrem Ansprechpartner bei Maico.

Haftungsausschluss

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Schiebefalt-Elemente, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z. B. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.



Responsabilidad sobre el producto

Notas importantes

- Respete las dimensiones mínima y máxima, así como el peso máximo admisible para la hoja.
- No realice modificaciones constructivas en las piezas de herraje.
- Emplee exclusivamente herrajes Maico para el herraje completo.
- Monte las piezas de herraje según se indica en estas instrucciones y respete todas las indicaciones de seguridad.
- Emplee los tamaños de los tornillos que se indican. Atornille los tornillos rectos (si no se indica lo contrario) y nunca los fije excesivamente, ya que podría afectar a la movilidad de los herrajes.
- Lleve a cabo el tratamiento de superficies antes de proceder al montaje de las piezas de herraje. Un tratamiento de superficies realizado con posterioridad puede limitar la capacidad de funcionamiento del herraje.
- No emplee sellantes de reticulación ácida, ya que pueden provocar la corrosión de las piezas de herraje.
- Mantenga el carril de rodadura y todos los renvalsos limpios de suciedad y restos dejados durante la limpieza. Evite el contacto del herraje con la humedad y los detergentes.
- Si fuerza o usa incorrectamente el herraje para el sistema corredero-plegable las piezas de soporte se pueden romper. Como consecuencia una hoja plegable se puede caer y causar de este modo severas lesiones. Si, bajo circunstancias especiales (empleo en escuelas, guarderías, etc.) se puede esperar que las piezas de soporte se vean sometidas a un uso forzado, deben tomarse medidas adecuadas para evitarlo, p. ej.
- Instalación de palanca cerrable con llave, para excluir un uso no autorizado.

Exclusión de responsabilidad

No asumimos responsabilidad alguna por fallos en el funcionamiento ni daños en los herrajes o en los elementos de basculación del sistema corredero-batiente instalado atribuibles a una licitación insuficiente, la no observancia de estas instrucciones o el manejo violento de los herrajes (p. ej. por un uso indebido).

En caso de duda, consulte a la persona de contacto en Maico.



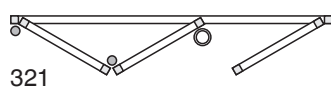
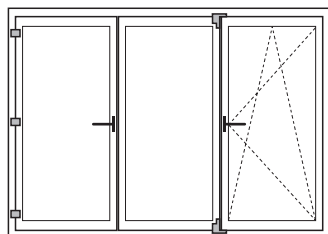
Ευθύνη για το προϊόν Σημαντικές υποδείξεις

- Τηρείτε τις μέγιστες και ελάχιστες διαστάσεις, καθώς και το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος του φύλλου.
- Μην πραγματοποιείται καμία κατασκευαστική μετατροπή στους μηχανισμούς.
- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά και μόνον μηχανισμούς Maico σε ολόκληρο το συρόμενο σύστημα
- Τοποθετήστε τους μηχανισμούς όπως υποδεικνύεται στις παρούσες οδηγίες και τηρήστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας.
- Χρησιμοποιήστε βίδες με το μήκος και την διάμετρο που υποδεικνύονται. Οι βίδες πρέπει να βιδώνονται ίσια (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό), χωρίς ιδιαίτερο σφύξιμο, διαφορετικά μπορεί να περιοριστεί η κύληση των μηχανισμών.
- Η βαφή πρέπει να γίνεται πριν από την τοποθέτηση των μηχανισμών. Εάν η βαφή γίνει μετά την τοποθέτηση των μηχανισμών, μπορεί να προξενήσει βλάβες στην λειτουργία των μηχανισμών.
- Μην χρησιμοποιείτε όξινα υλικά στεγανοποίησης: μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση των μηχανισμών.
- Προφυλάξτε τη ράγα κύλησης και όλες τις πατούρες από την σκόνη και τους σοβάδες. Αποφύγετε την επαφή των μηχανισμών με την υγρασία και με τα καθαριστικά.
- Όταν οι μηχανισμοί του συρόμενου-πτυσσόμενου ζορίζονται υπερβολικά ή όταν γίνεται λάθος χειρισμός, μπορεί να σπάσουν τα ράουλα. Κατά συνέπεια, μπορεί να πέσει το φύλλο και να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς. Εάν θεωρείτε ότι, υπό εξαιρετικές συνθήκες (χρήση σε σχολεία, νηπιαγωγεία κλπ.) το συρόμενο-πτυσσόμενο σύστημα θα υποστεί υπερβολική καταπόνηση, θα πρέπει αυτή να αποφευχθεί με τη λήψη κατάλληλων μέτρων, π.χ.
 - με την τοποθέτηση ενός κυλίνδρου με κλειδί για να αποτραπεί η μη εξουσιοδοτημένη χρήση.

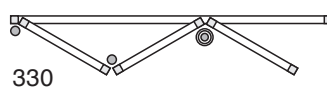
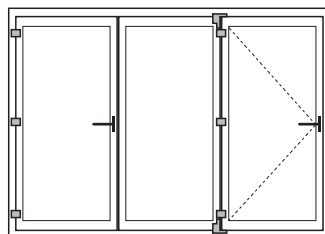
Σε περίπτωση αμφιβολιών επικοινωνήστε με την Maico.

Απαλλαγή ευθύνης

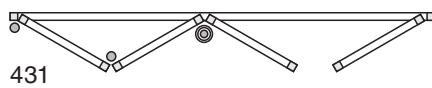
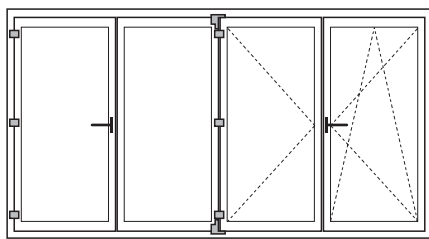
Δεν αναλαμβάνουμε την ευθύνη για βλάβες και φθορές των μηχανισμών, καθώς και των κουφωμάτων στα οποία αυτοί έχουν τοποθετηθεί, που οφείλονται σε ανεπαρκή διακύρηξη για την κατασκευή κουφωμάτων, τη μη τήρηση των οδηγιών τοποθέτησης του παρόντος εντύπου ή τον βίαιο χειρισμό των μηχανισμών (π.χ. από μη προβλεπόμενη χρήση).



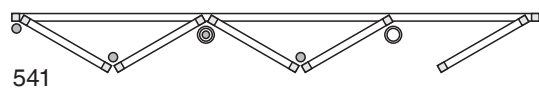
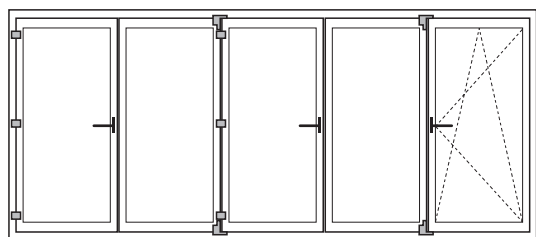
321



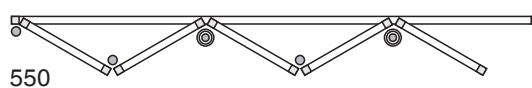
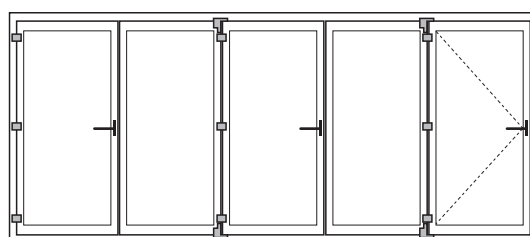
330



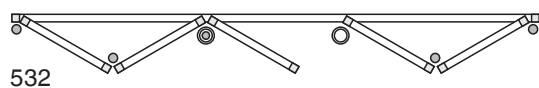
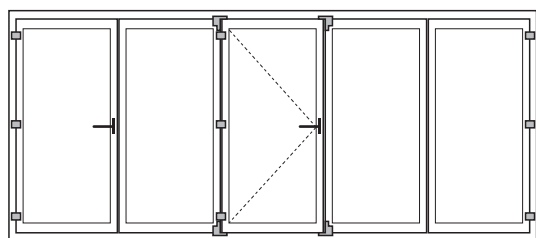
431



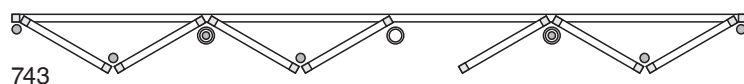
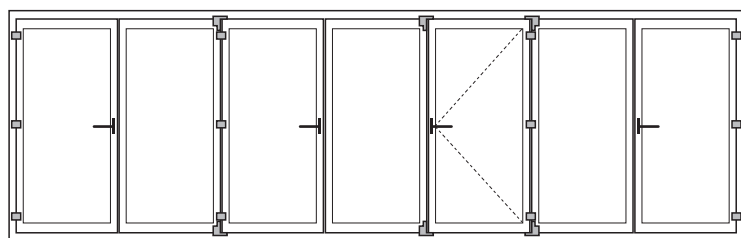
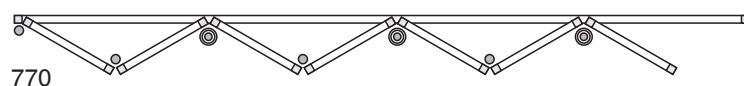
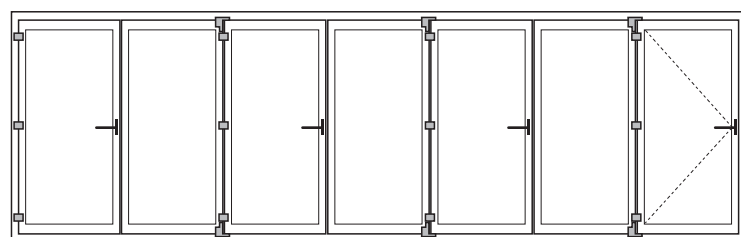
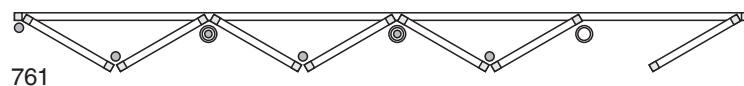
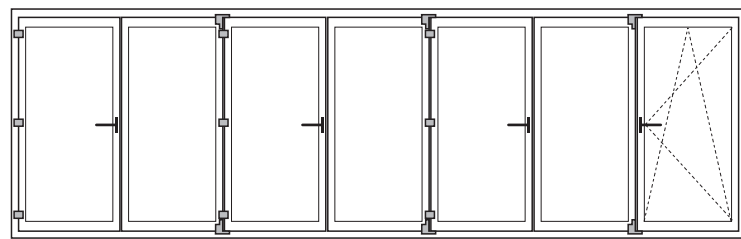
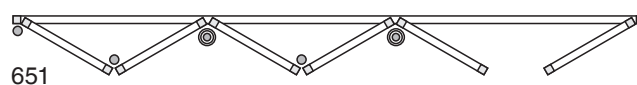
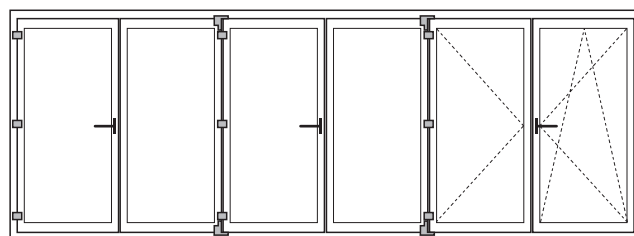
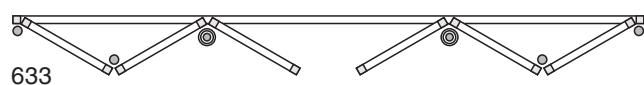
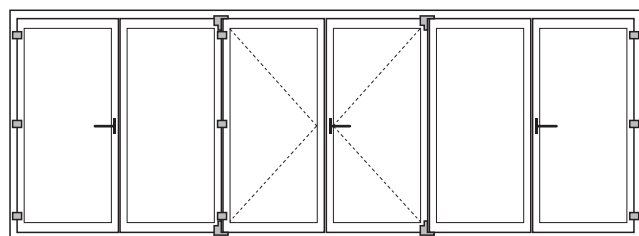
541



550



532



MACO
RAIL-SYSTEMS





Esecuzione scorrevole inferiore
Ausführung untenlaufend
Ejecución de rodadura inferior
Έκδοση με κάτω κύληση

Sezioni (pagine pieghevoli) Schnitte (Seiten zum Ausklappen) Secciones (laterales desplegables) Τομές (αναδιπλούμενες σελίδες)	12
Istruzioni di montaggio Anschlagnanleitung Instrucciones de colocación Οδηγίες συναρμολόγησης	16
Inserimento del battente Einbau Flügel Instalación de la hoja Τοποθέτηση φύλλου	20



Calcolo della larghezza battente

z = quantità battenti
x = ingombro libero sul telaio
y = quota sormonto fra i
battenti

Berechnung der Flügelbreite

z = Anzahl Flügel
x = Rahmenfreimaß
y = Maß der Überschneidung
zweier Flügelprofile

Cálculo de la anchura de la ventana

z = Número hoja
x = Cota libre solape de marco
y = Dimensión del de la
superposición de un perfil de
hoja doble

Υπολογισμός πλάτους φύλλου

z = αριθμός φύλλων
x = ελεύθερη διάσταση
κάσας
y = μήκος ένωσης δύο
φύλλων

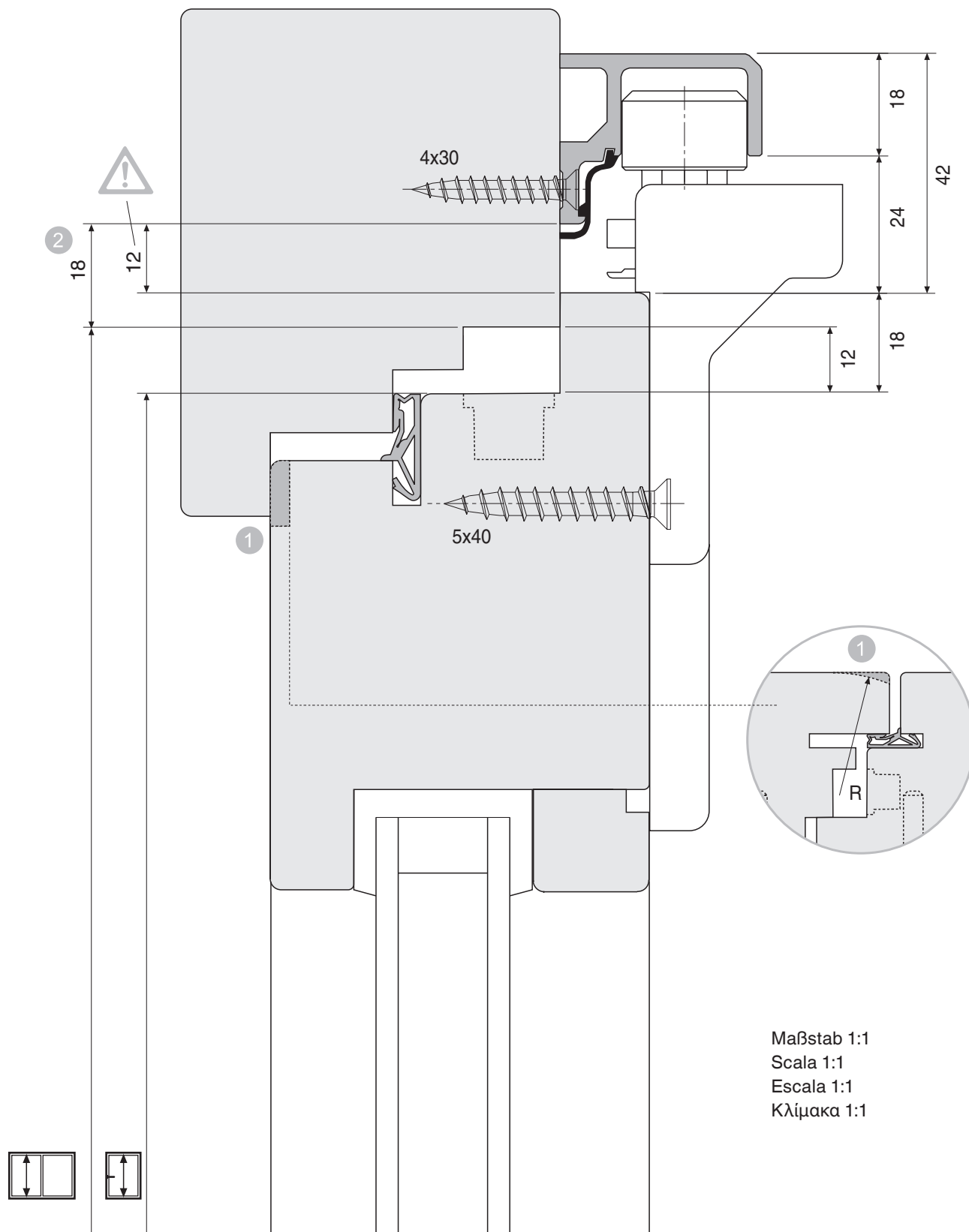
$$\text{width of single leaf} = \frac{\text{width of double leaf} + [(z - 1) * y] - (2 * x)}{z}$$

Esecuzione scorrevole
inferiore

Untenlaufende
Ausführung

Ejecución de rodadura
inferior

Έκδοση με κάτω
κύληση



Maßstab 1:1
Scala 1:1
Escala 1:1
Κλίμακα 1:1

1 Smussare il battente sotto
e sopra, in prossimità del
carrello e della guida

2 Quota valida per AB 18

1 Im Bereich von Laufwa-
gen und Führung Flügelprofil
oben und unten abrunden

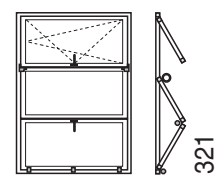
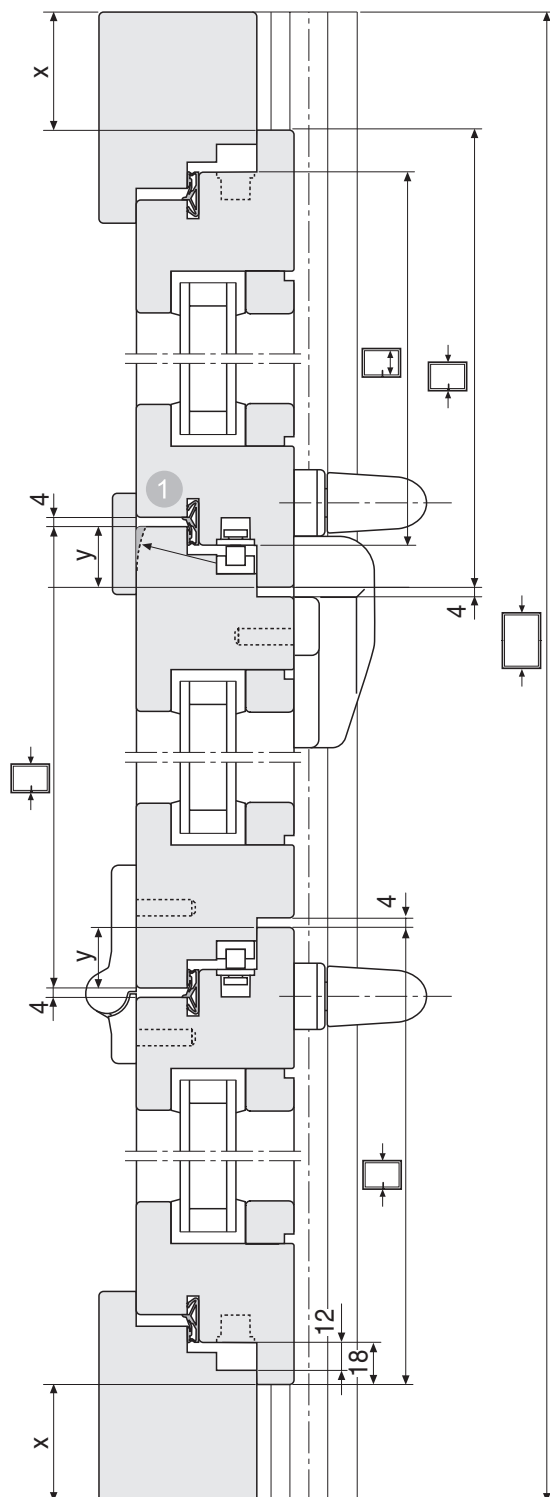
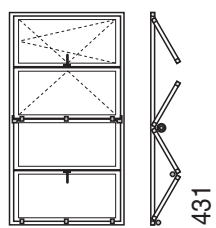
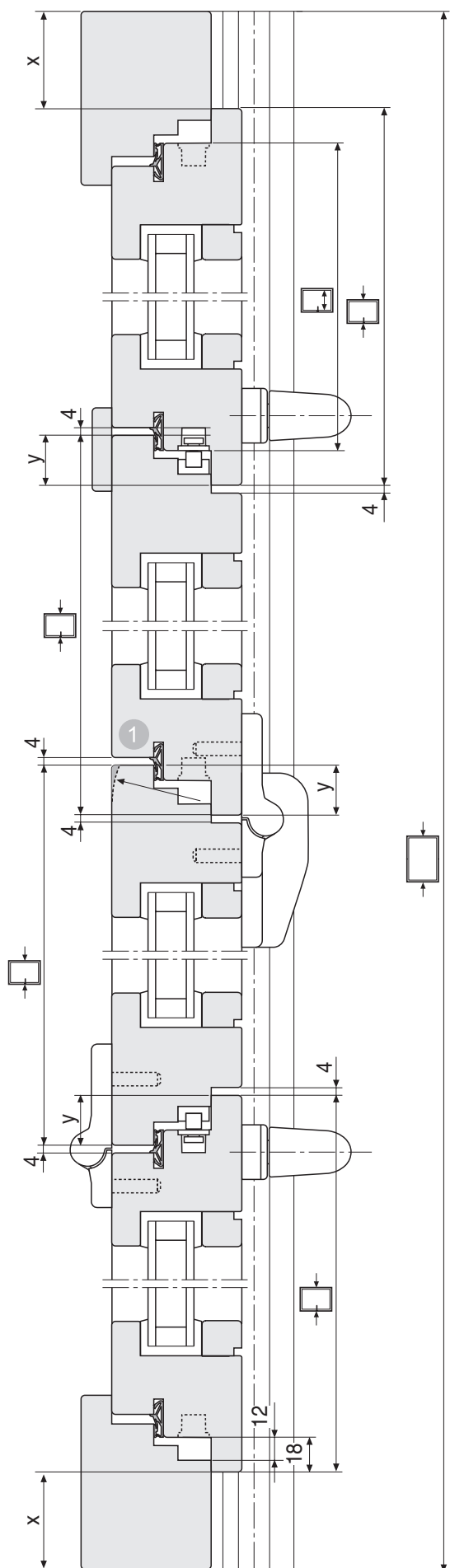
2 Maßangabe gilt für Über-
schlag 18

1 Redondear perfil de hoja
arriba y abajo en la zona de
carro y de la guía

2 Datos dimensionales apli-
cables para el solape de 18

1 Στρογγύλεμα πάνω και
κάτω στην περιοχή του
βαγονέτου και του οδηγού
του προφίλ του φύλλου

2 Οι διαστάσεις ισχύουν
για καβαλίκι 18



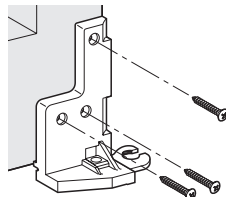
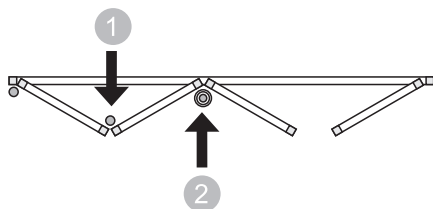
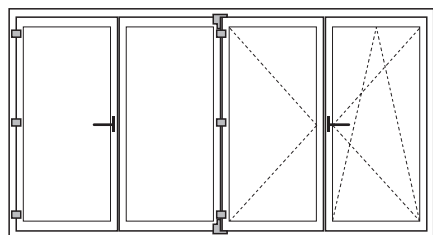


Montaggio cerniere e
carrelli

Montage Bänder und
Ecklager

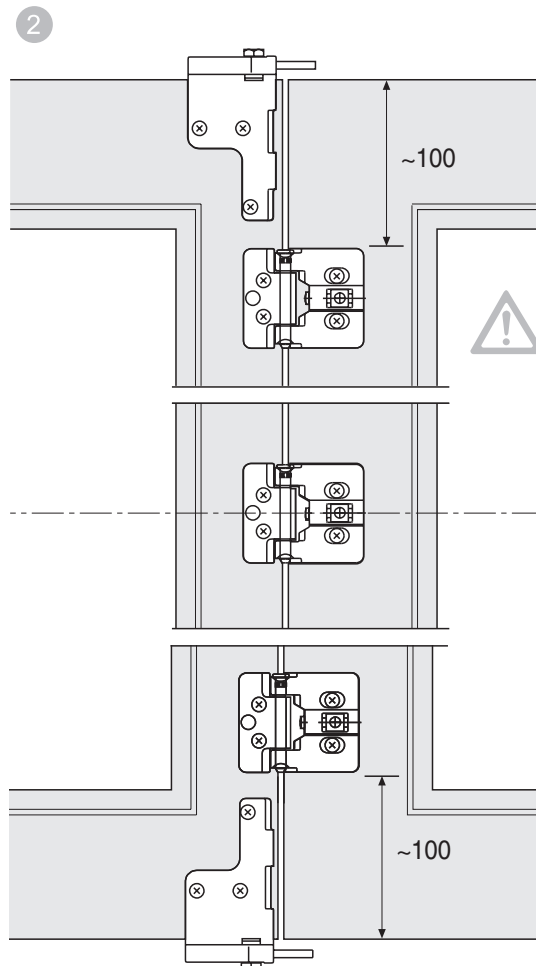
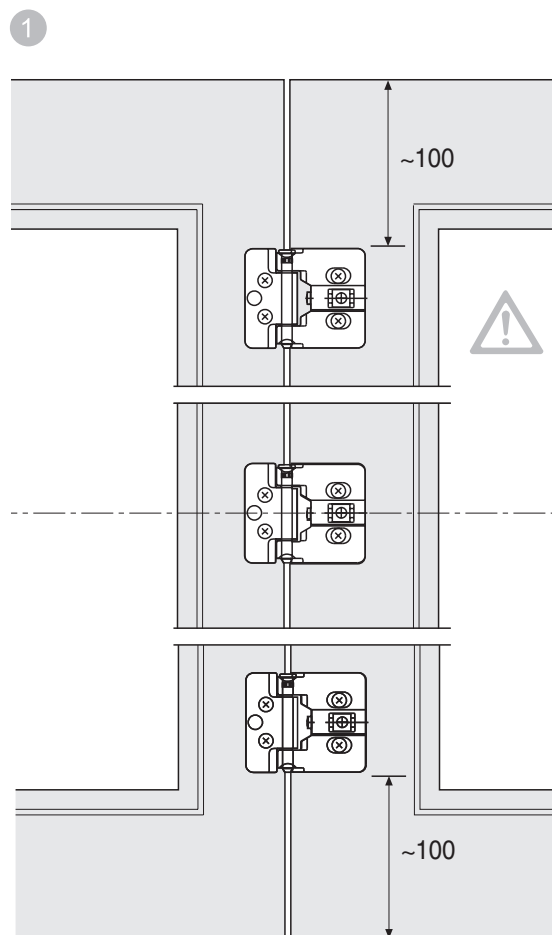
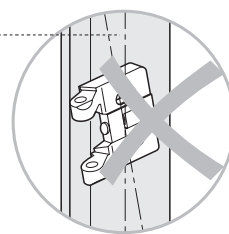
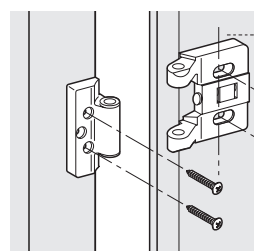
Montaje pernios y so-
porte de esquina

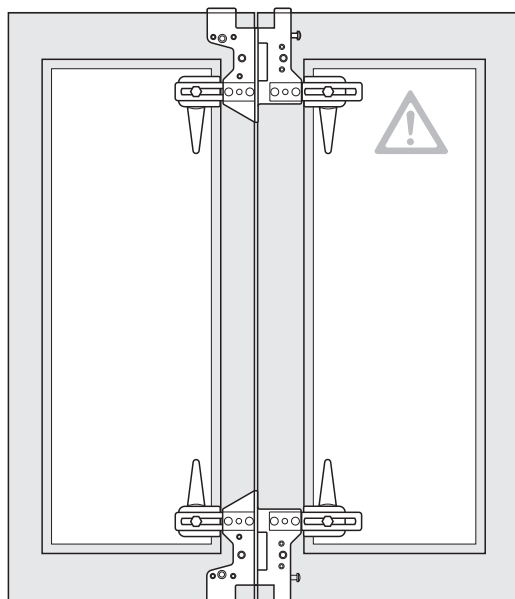
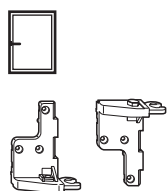
Τοποθέτηση
μεντεσέδων και κάκai
ράουλων



Ø 4.2, Ø 7

5x40

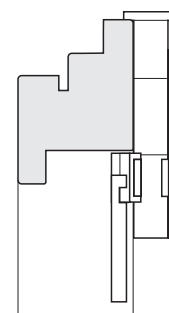
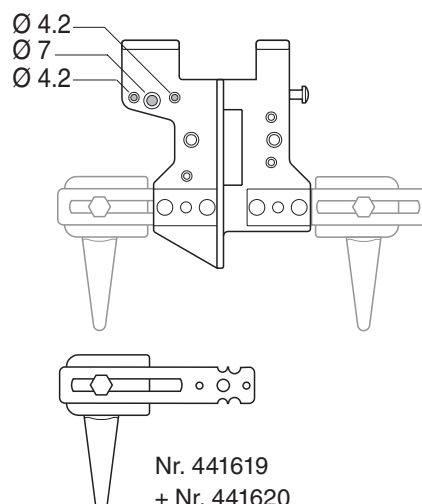




⚠ Attenzione alla parte
larga ed a quella stretta!

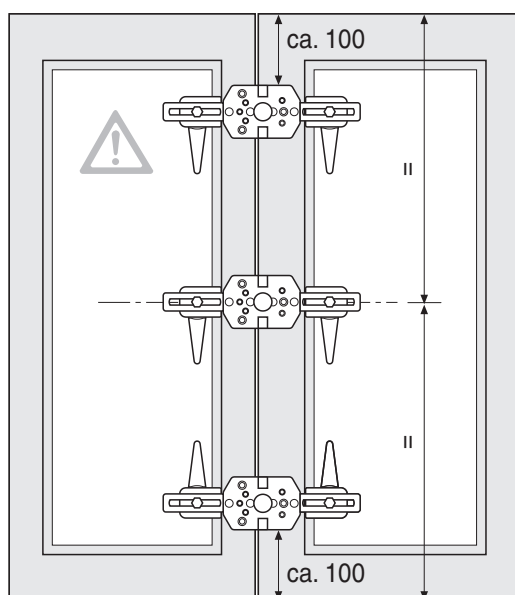
⚠ Breite und schmale
Seite beachten!

Nr. 441615

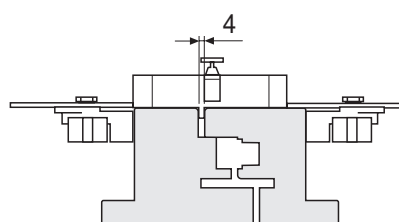
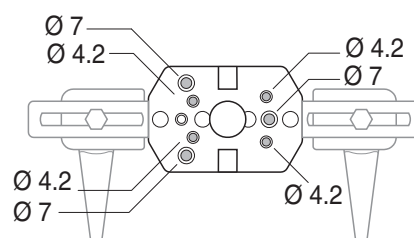


⚠ ¡Preste atención a los
lados anchos y estrechos!

⚠ Δώστε προσοχή
στη στενή και τη φαρδιά
πλευρά!



Nr. 441616





Montaggio binari



Rispettare la quota!

1 Quota valida per AB18

Ø 3.5

4x30

Montage Schienen



Maß einhalten!

1 Maßangabe gilt für Überschlag 18

Montaje de los carriles



¡Respete las dimensiones!

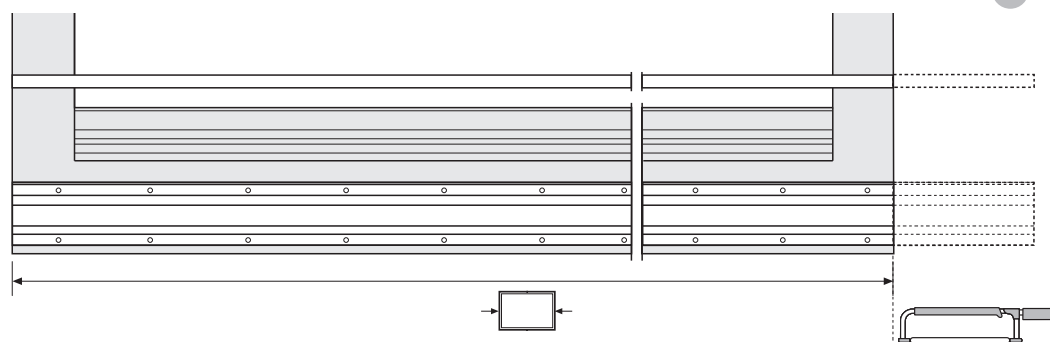
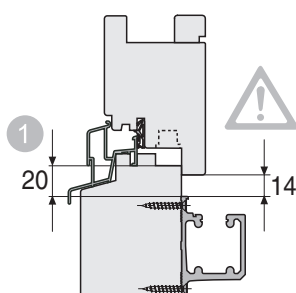
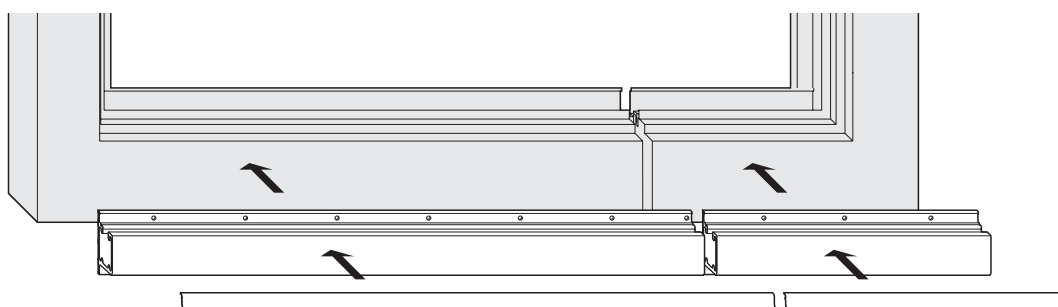
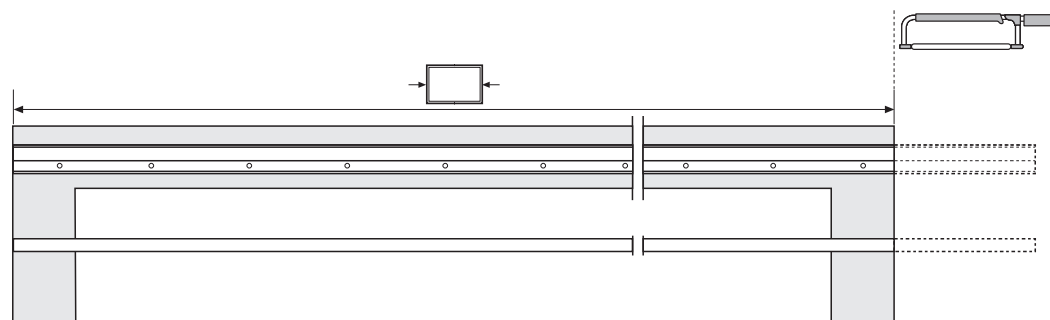
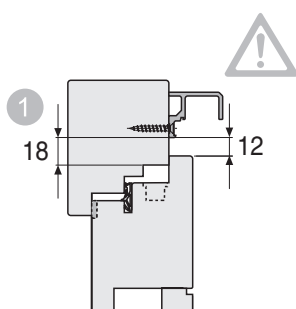
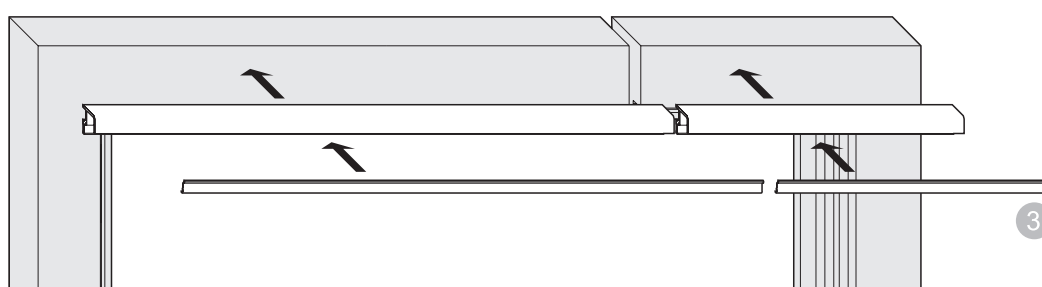
1 Datos dimensionales aplicables para el solape de 18

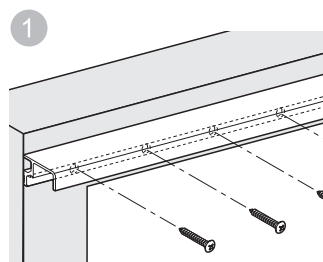
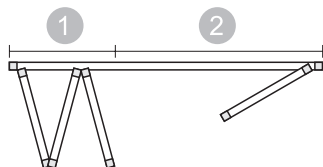
Συναρμολόγηση ραγών



Τηρείτε τις διαστάσεις!

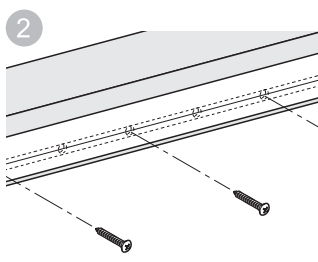
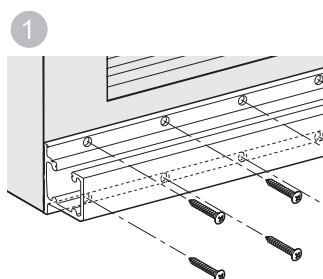
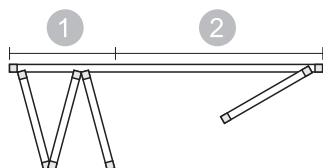
1 Οι διαστάσεις ισχύουν για πατούρα 18





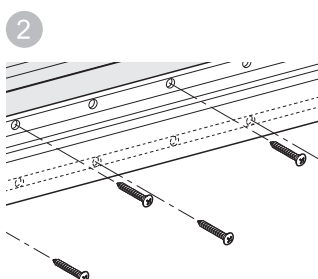
- 1 Sul lato dei battenti
impacchettati avvitare ogni
vite, altrimenti
2 una sì ed una no

- 3 Applicare i profili di
copertura al termine del
montaggio
4 L corrisponde all'area di
passaggio dal carrello fino
allo spigolo esterno telaio

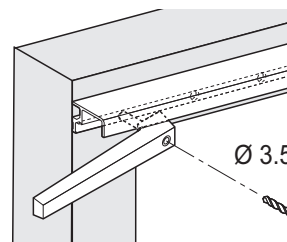


- 1 Im Bereich der gefalteten
Flügel jede Schraube sonst
2 jede zweite Schraube
eindreihen

- 3 Abdeckschienen nach der
Endmontage aufstecken
4 L entspricht Durchgangs-
bereich von Laufwagen bis
Rahmenaußenkante

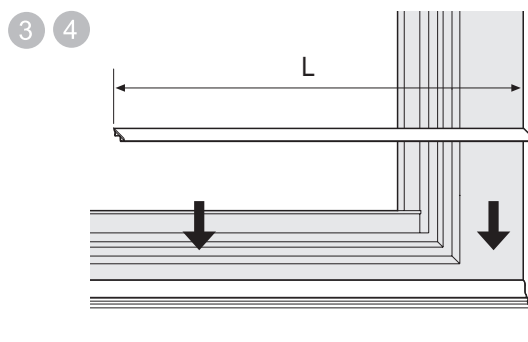
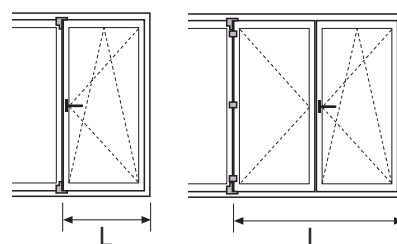


Nr. 441621



- 1 Στην πλευρά των
πτυσσόμενων φύλλου
σφίξτε όλες τις βίδες
2 διαφορετικά σφίξτε κάθε
δεύτερη βίδα

- 3 Τοποθετήστε τα προφίλ
κάλυψης στο τέλος της
τοποθέτησης
4 Η απόσταση L
αντιστοιχεί στον χώρο
διέλευσης από το ράουλο
μέχρι την εξωτερική ακμή
κάσας

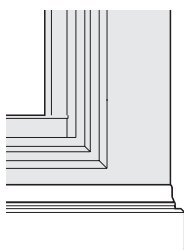




Montaggio dei battenti a libro

❶ Interporre dei listelli alti 12 mm fra le battute del telaio e dei battenti

❷ Tenere fermo il perno del carrello con una chiave brugola da 5



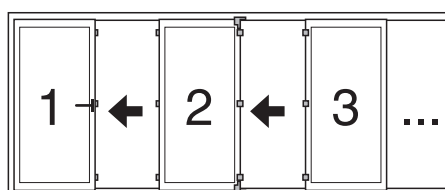
← ...x



Einbau Falzflügel

❶ Als Montagehilfe 12 mm hohe Distanzplatten in die Falznut legen

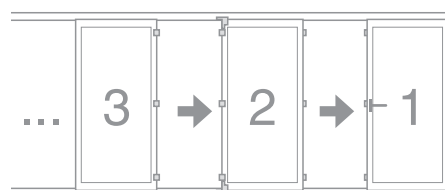
❷ Lagerbolzen mit SW5 festhalten



Construcción del ala de pliegue

❶ Coloque placas distancias de 12 mm en el encaje como ayuda de montaje

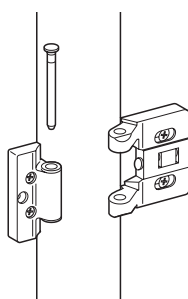
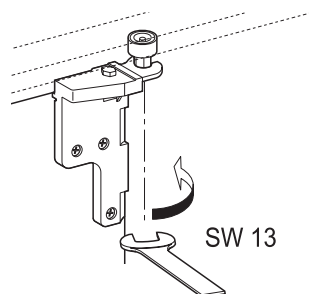
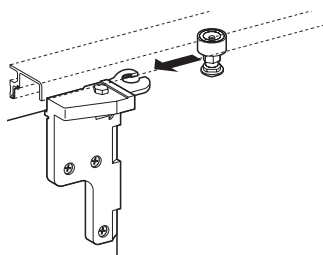
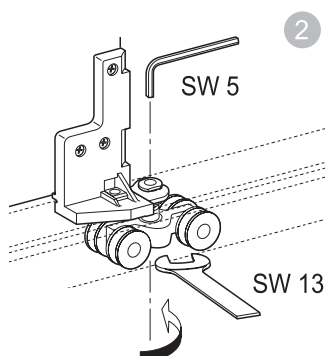
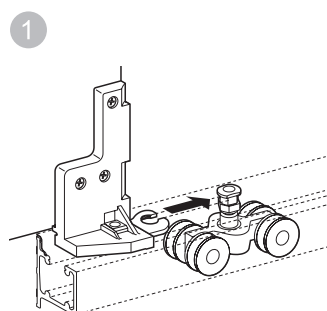
❷ Fije el bulón de soporte con SW5



Τοποθέτηση πτυσσόμενων φύλλων

❶ Τοποθετήστε πηχάκια ύψους 12 mm ανάμεσα στις πατούρες της κάσας και τα φύλλα

❷ Κρατήστε σταθερό τον πείρο του ράουλου με κλειδί allen των 5





Esecuzione scorrevole superiore
Ausführung obenlaufend
Ejecución de rodadura superior
Έκδοση πάνω κύληση

Sezioni (pagine pieghevoli) Schnitte (Seiten zum Ausklappen) Secciones (laterales desplegables) Τομές (αναδιπλούμενες σελίδες)	22
Istruzioni di montaggio Anschlagenleitung Instrucciones de colocación Οδηγίες τοποθέτησης	26
Inserimento del battente Einbau Flügel Instalación de la hoja Τοποθέτηση φύλλου	30
Esecuzione con soglia Transit Ausführung Transitschiene Ejecución carril Transit Έκδοση με κατωκάσι Transit	31

Calcolo della larghezza battente

z = quantità battenti
x = ingombro libero sul telaio
y = quota sormonto fra i
battenti

Berechnung der Fensterbreite

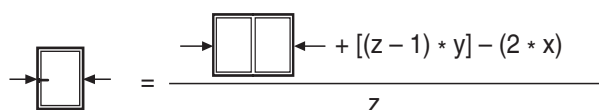
z = Anzahl Flügel
x = Rahmenfreimaß
y = Maß der Überschneidung
zweier Flügelprofile

Cálculo de la anchura de la ventana

z = Número hoja
x = Cota libre solape de marco
y = Dimensión del de la
superposición de un perfil de
hoja doble

Υπολογισμός του πλάτους του παραθύρου

z = αριθμός φύλλων
x = ελεύθερη διάσταση
κάσας
y = ένωσης δύο φύλλων



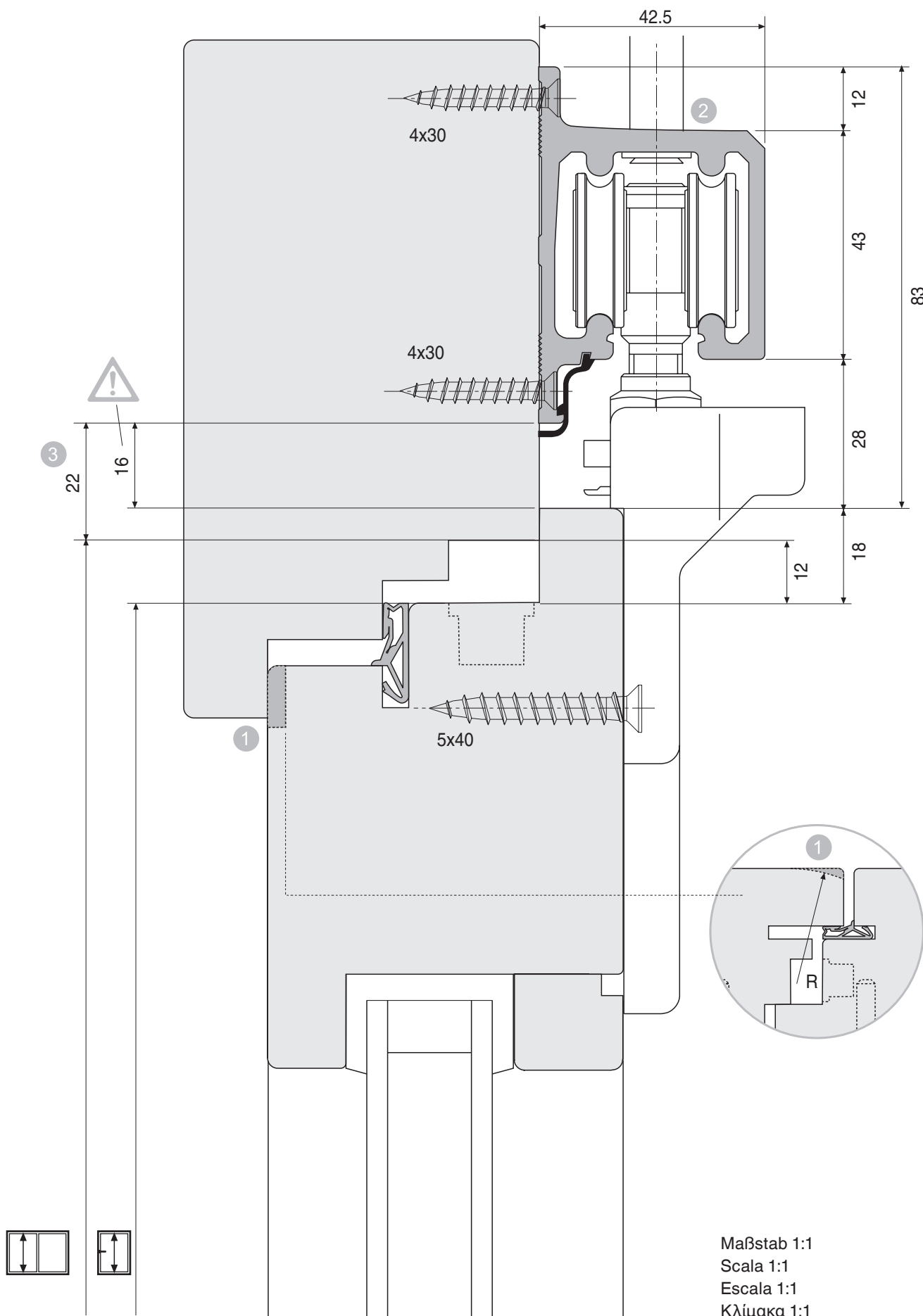
$$x = \frac{x + [(z - 1) * y] - (2 * x)}{z}$$

Esecuzione scorrevole
superiore

Obenlaufende
Ausführung

Ejecución de
rodadura superior

Έκδοση με πάνω
κύληση



⚠ Rispettare la quota!

❶ Smussare il battente sotto e sopra, in prossimità del carrello e della guida

❷ Fissare il binario all'architrave con viti distanziate di 500 mm (praticare i fori in cantiere)

❸ Quota valida per AB 18

⚠ Maß einhalten

❶ Im Bereich von Laufwagen und Führung Flügelprofil oben und unten abrunden

❷ Laufschiene alle 500 mm in der tragenden Konstruktion befestigen (Bohrung bauseits)

❸ Maßangabe gilt für Überschlag 18

⚠ ¡Respetar las dimensiones!

❶ Redondear perfil de hoja arriba y abajo en la zona de carro y de la guía

❷ Fije todos los 500 mm del carril de rodadura en la construcción de sustentamiento (agujero del lado de la instalación)

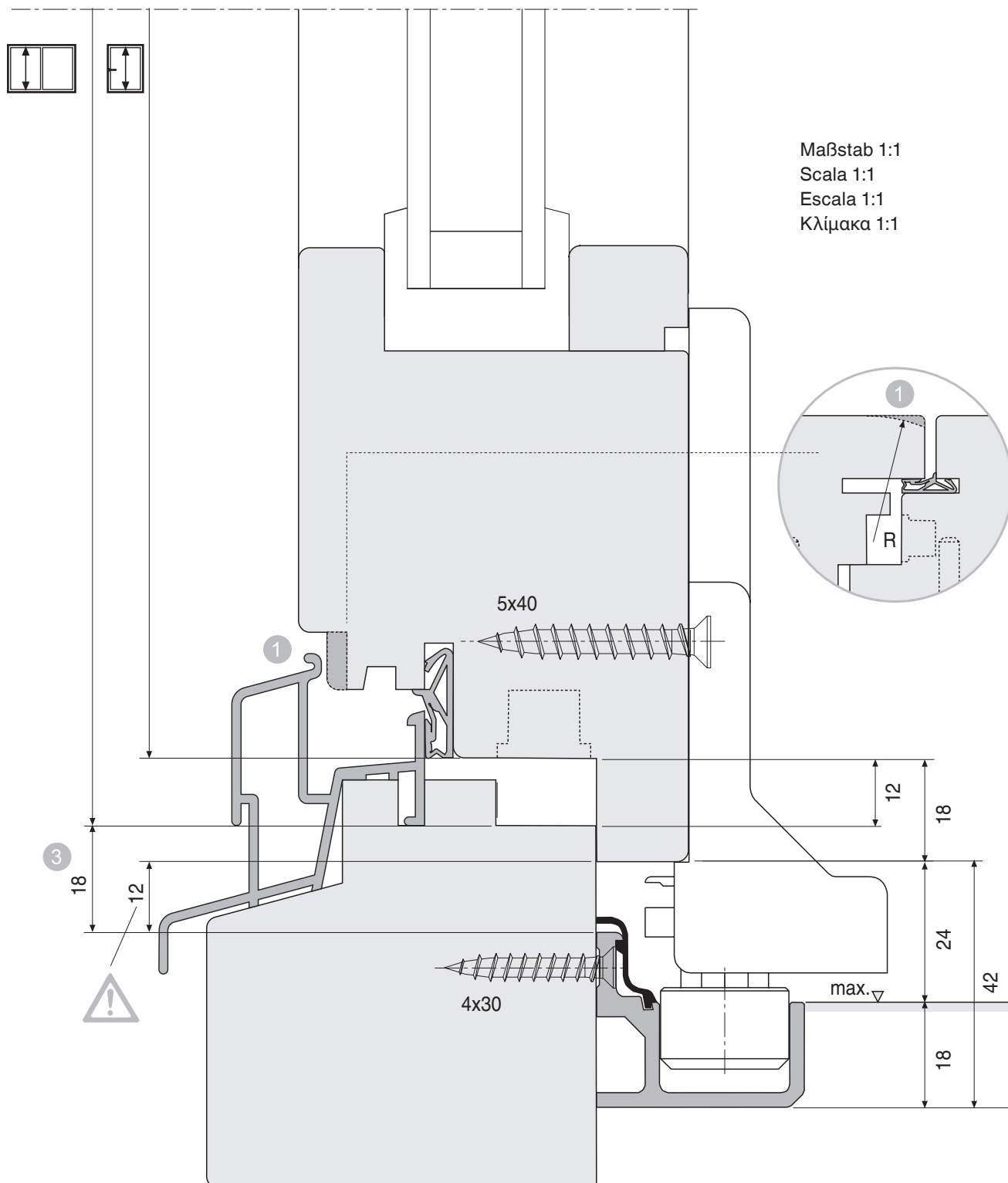
❸ Los datos dimensionales aplicables para un solape de 18

⚠ Τηρείτε τις διαστάσεις!

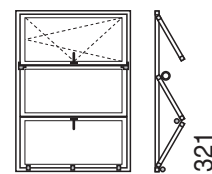
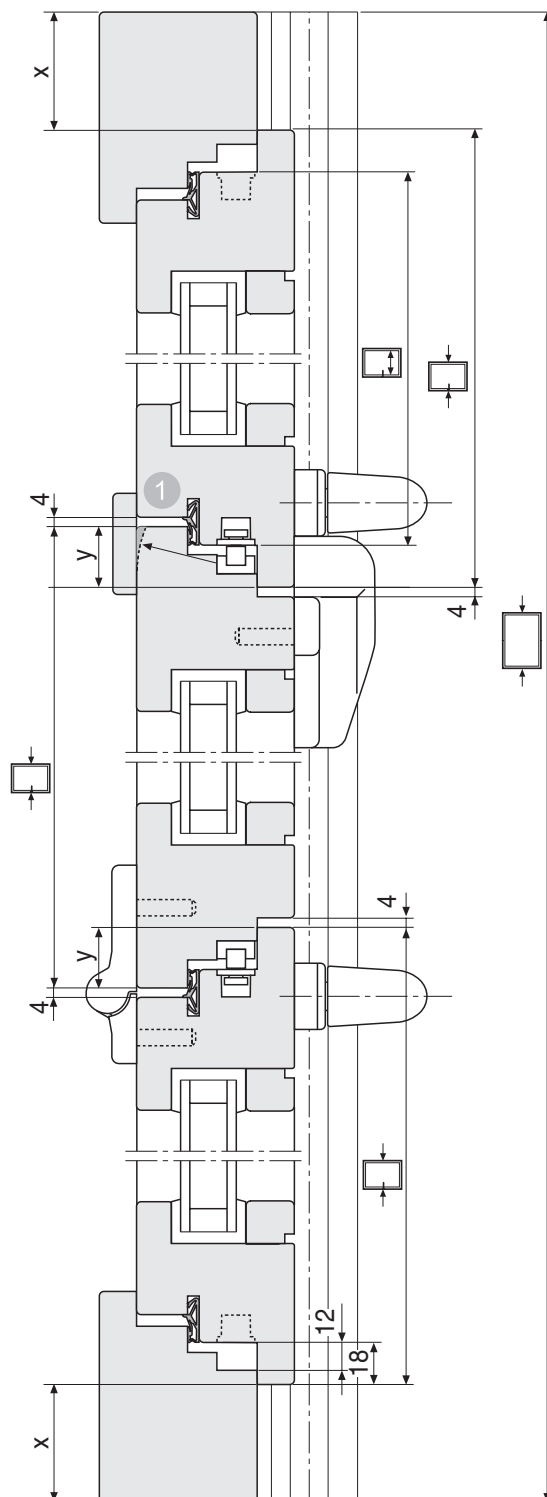
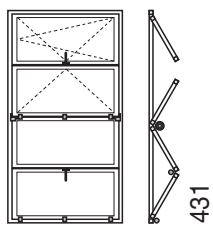
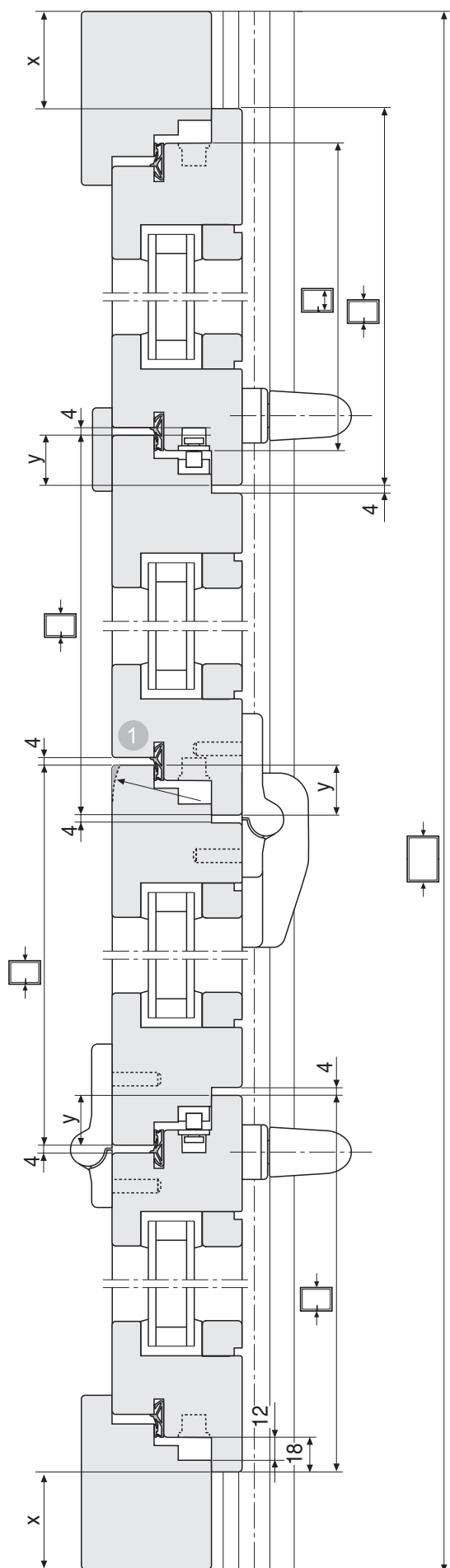
❶ Στογγυλέψτε το φύλλο πάνω και κάτω, στο ύψος του ράουλου και του οδηγού

❷ Στερεώστε τη ράγα οδηγό πάνω στη φέρουσα δοκό με βίδες κάθε 500 mm (πραγματοποιήστε τις οπές στην οικοδομή)

❸ Οι διαστάσεις ισχύουν για πατούρα 18



Maßstab 1:1
Scala 1:1
Escala 1:1
Κλίμακα 1:1



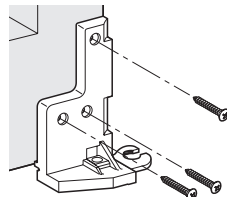
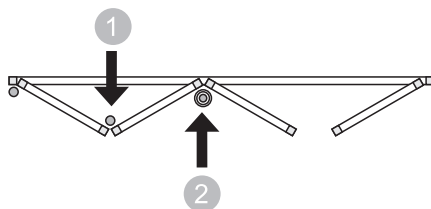
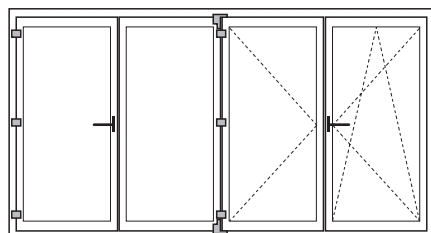


Montaggio cerniere e
carrelli

Montage Bänder und
Ecklager

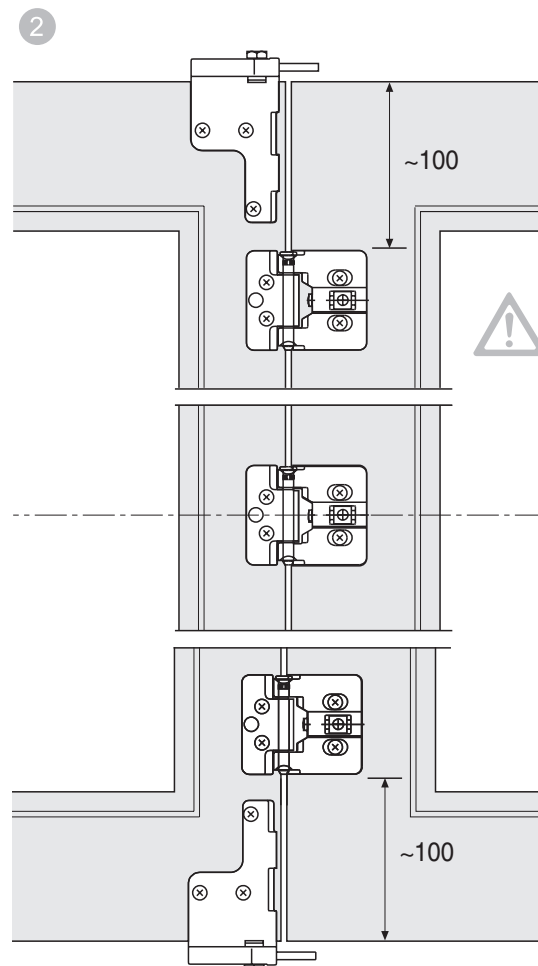
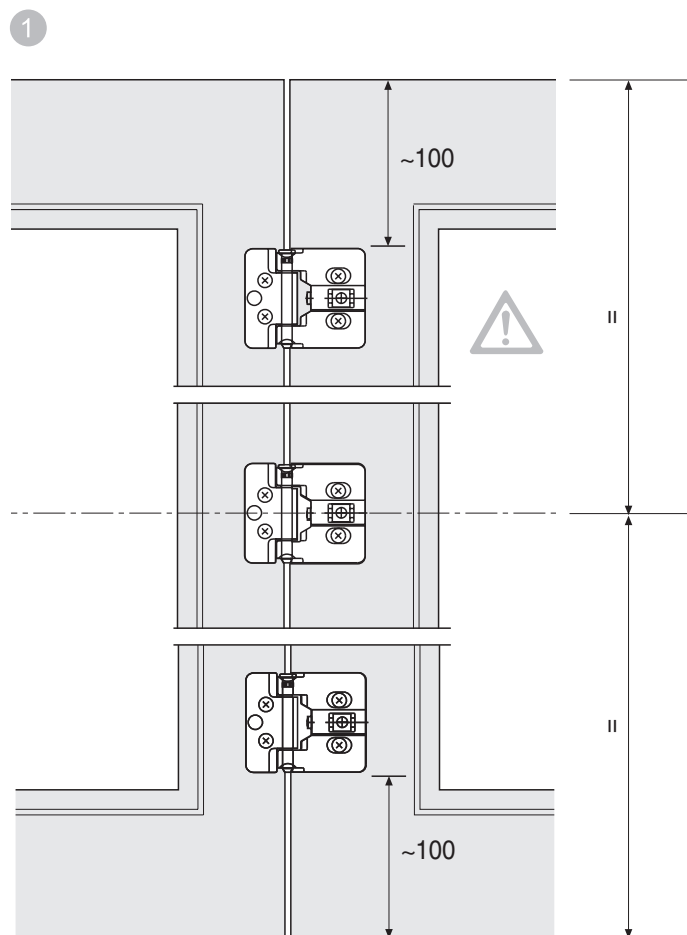
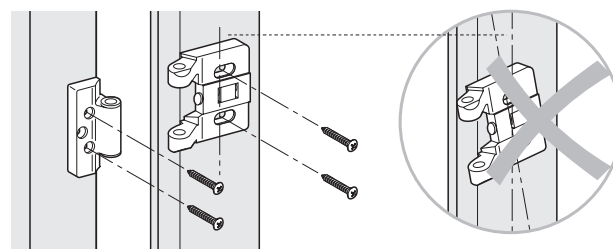
Montaje pernios y so-
porte de esquina

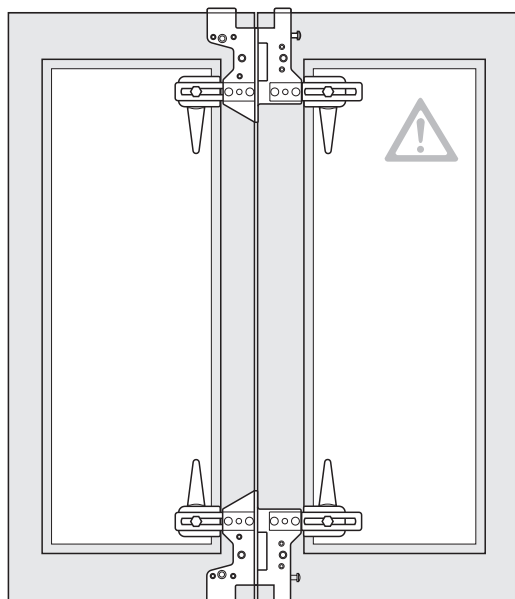
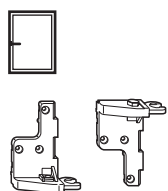
Συναρμολόγηση
μεντεσέδων και
ράουλων



Ø 4.2, Ø 7

5x40

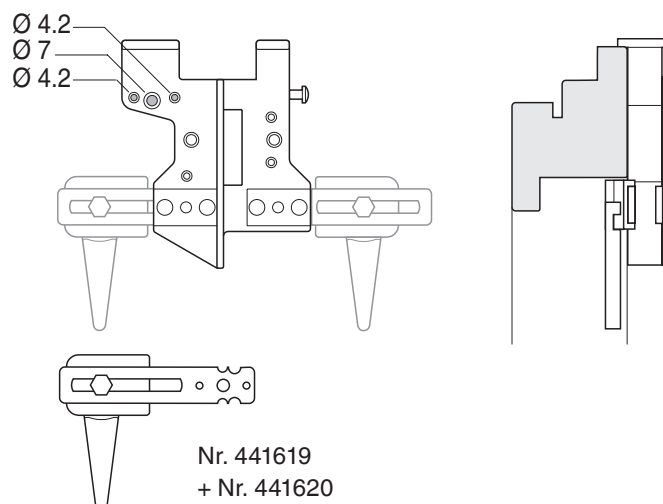




⚠ Attenzione alla parte
larga ed a quella stretta!

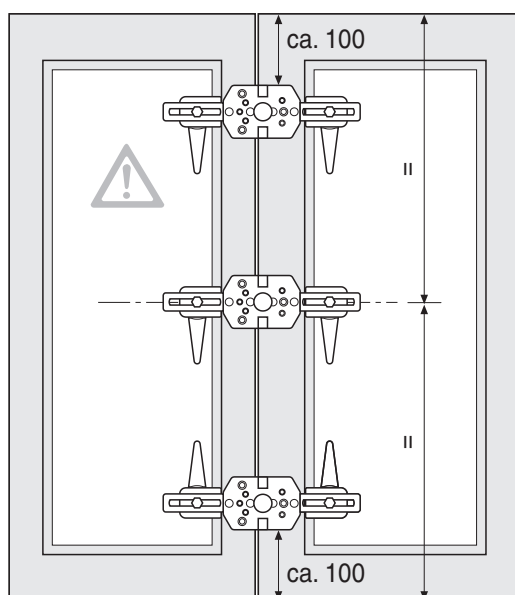
⚠ Breite und schmale
Seite beachten!

Nr. 441615

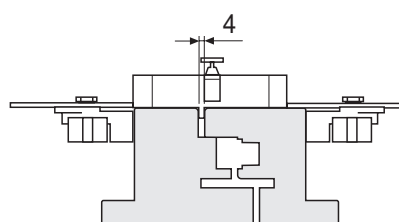
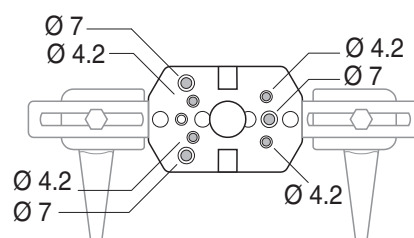


⚠ ¡Preste atención a los
lados anchos y estrechos!

⚠ Δώστε προσοχή στο
στενό και το φαρδύ τμήμα!



Nr. 441616





Montaggio binari

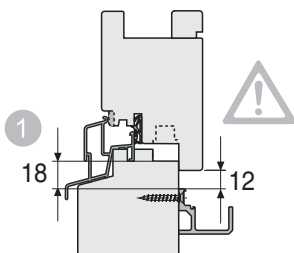
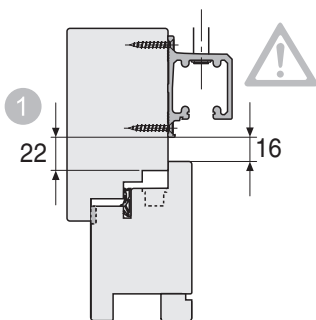


Rispettare la quota!
Fissare il binario all'architrave
con viti distanziate di 500 mm

① Quota valida per AB 18

Ø 3.5

4x30



Montage Schienen



Maß einhalten!
Laufschiene alle 500 mm in
der tragenden Konstruktion
befestigen

① Maßangabe gilt für Über-
schlag 18

Montaje de los carriles



¡Respete las dimen-
siones!
Fije todos los 500 mm del
carril de rodadura en la
construcción sustentadora

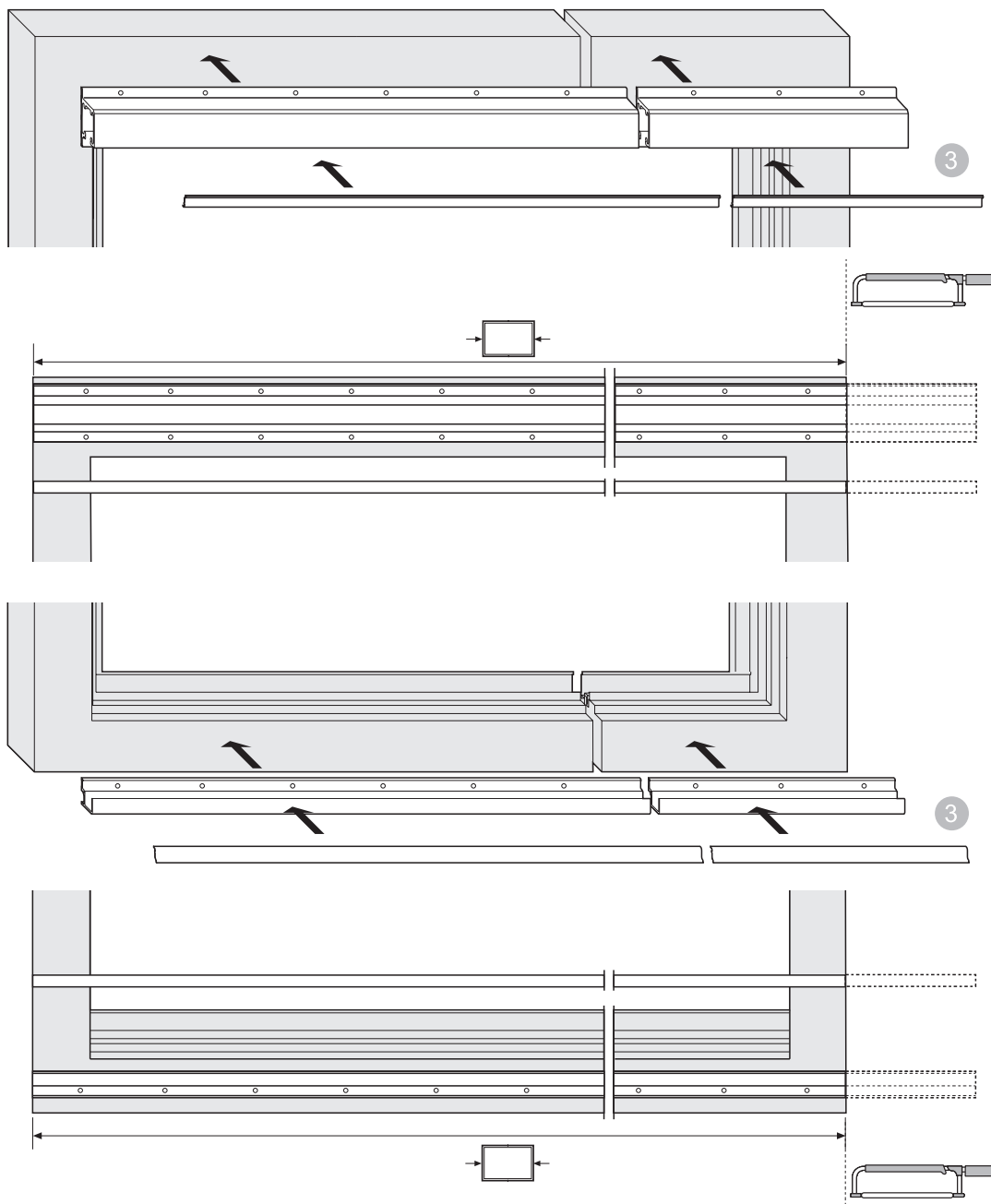
① Datos dimensionales apli-
cables para el solape de 18

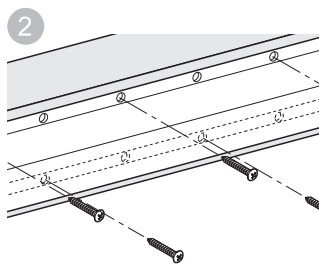
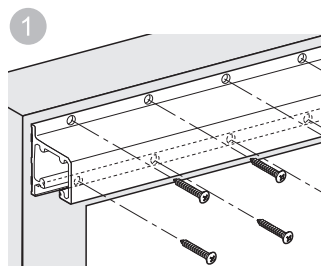
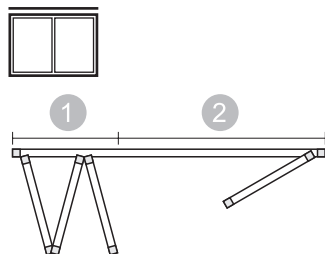
Συναρμολόγηση ραγών



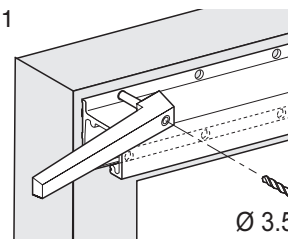
Τηρείτε τις
διαστάσεις!
Στερεώστε τη ράγα επάνω
στη φέρουσα δοκό με βίδες
κάθε 500 mm

① Οι διαστάσεις ισχύουν
για πατούρα 18





Nr. 441621



- ① Sul lato dei battenti
impacchettati avvitare ogni
vite, altrimenti
② una sì ed una no

- ① Im Bereich der gefalteten
Flügel jede Schraube sonst
② jede zweite Schraube
eindreihen

- ① Enrosque cada tornillo o
bien cada dos tornillos en la
zona del
② ala plegada

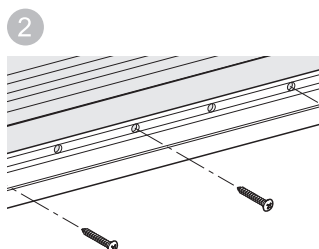
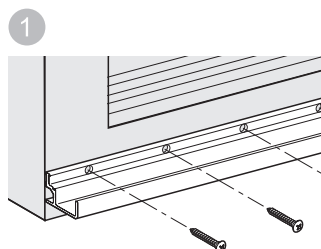
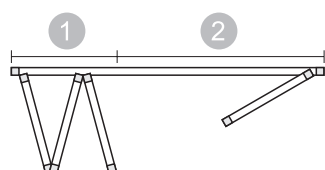
- ① Στην περιοχή των
πτυσσόμενων φύλλων
σφίξτε όλες τις βίδες
② διαφορετικά σφίξτε κάθε
δεύτερη βίδα

- ③ Applicare i profili di
copertura al termine del
montaggio

- ③ Abdeckschienen nach der
Endmontage aufstecken

- ③ Levante el carril de tapa
después del montaje final

- ③ Τοποθετήστε τα προφίλ
κάλυψης στο τέλος
τοποθέτησης

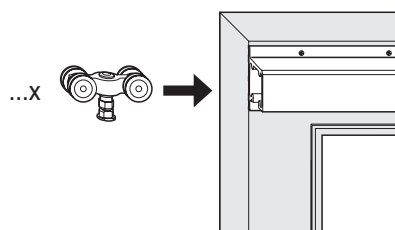




Montaggio dei battenti a libro

❶ Interporre dei listelli alti 12 mm fra le battute del telaio e dei battenti

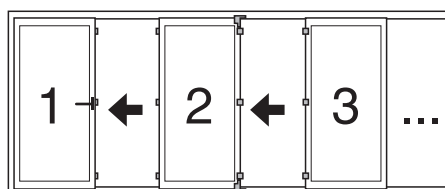
❷ Tenere fermo il perno del carrello con una chiave brugola da 5



Einbau Falzflügel

❶ Als Montagehilfe 12 mm hohe Distanzplatten in die Falznut legen

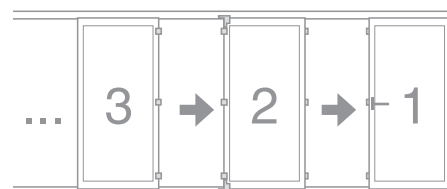
❷ Lagerbolzen mit SW5 festhalten



Construcción del ala de pliegue

❶ Coloque placas distancias de 12 mm en el encaje como ayuda de montaje

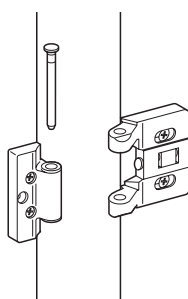
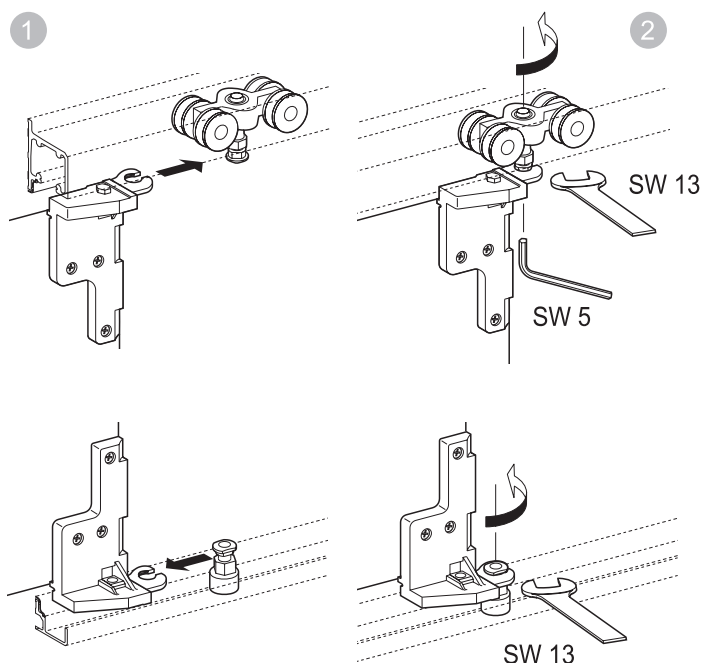
❷ Fije el bulón de soporte con SW5



Τοποθέτηση πτυσσόμενου φύλλου

❶ Τοποθετήστε πηχάκια ύψους 12 mm ανάμεσα στις πατούρες της κάσας και τα φύλλα

❷ Κρατήστε σταθερό τον πείρο του ράουλου με κλειδί allen των 5

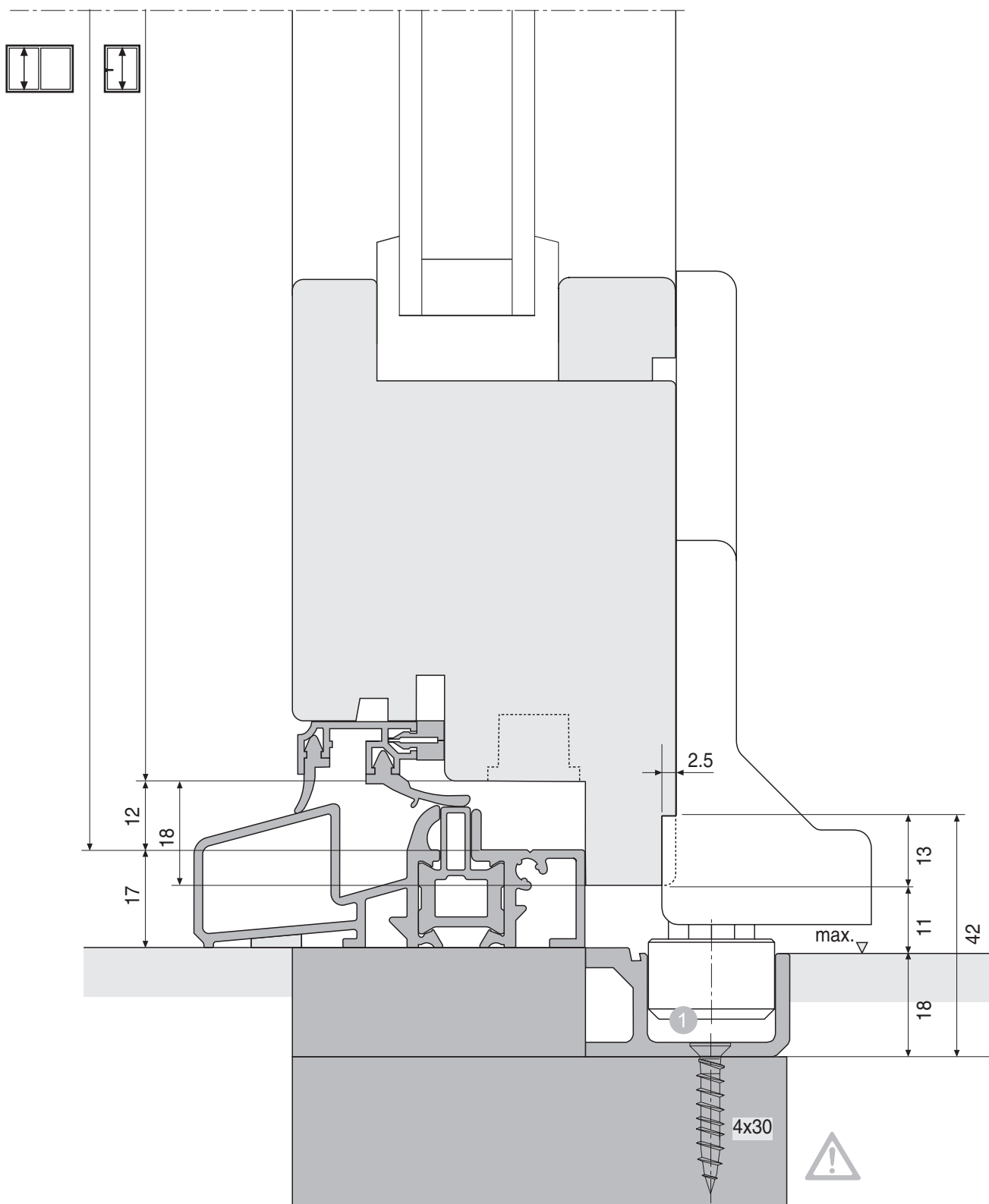


Esecuzione con soglia
Transit

Ausführung mit Transit-
schiene

Ejecución con carril
Transit

Έκδοση με κατωκάσι
Transit





Spessorare il binario per l'intera lunghezza!

1 Praticare i fori vite prima del montaggio

2 Rasare il binario guida

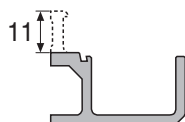


Schiene auf gesamter Länge unterfüttern!

1 Anschraublöcher vor der Montage bauseits bohren

2 Lasche abschneiden

2



¡Calce el carril en toda la longitud!

1 Taladre los agujeros de enroscamiento en el lado de la instalación antes del montaje

2 Acorte la oreja



Τοποθετήστε τακάκια σε όλο το μήκος της ράγας!

1 Ανοίξτε τις οπές για τις βίδες πριν από τη συναρμολόγηση

2 Κόψτε τη ράγα οδηγό

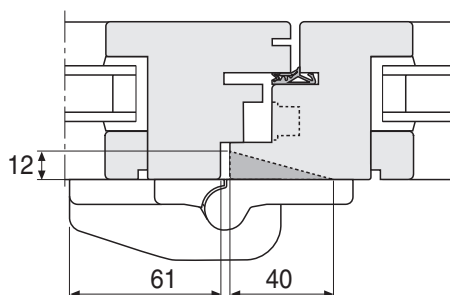
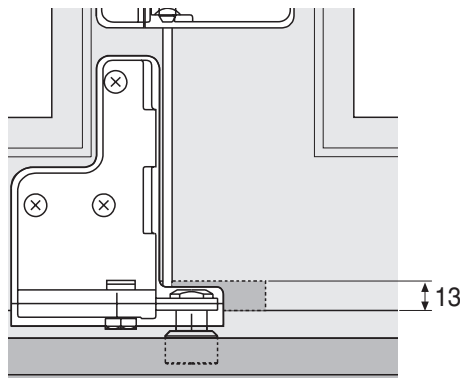
3 Smussare il battente sotto, in prossimità del carrello

3 Flügelprofil unten im Bereich der Laufwagen abschrägen

3 Corte el perfil de hoja debajo en la zona de carro

3 Στογγυλέψτε το φύλλο κάτω, στο ύψος του ράουλου

3



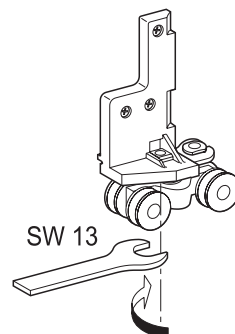
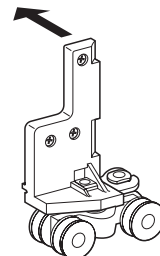
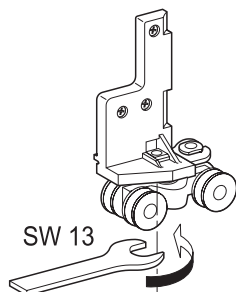
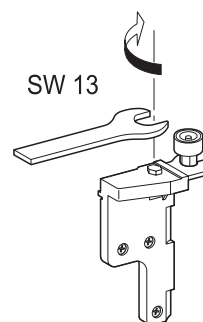
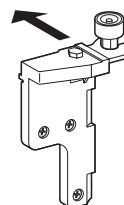
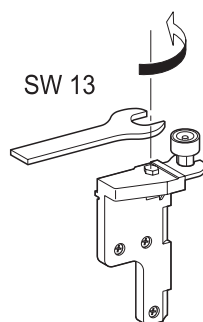
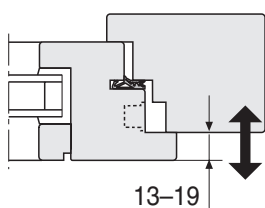


Registrazione la compressione dei carrelli

Flügelndruck der Ecklager einstellen

Ajustar la presión de los soportes de esquina

Ρύθμιση πίεσης στα ράουλα



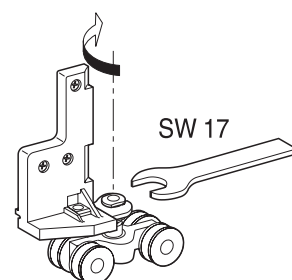
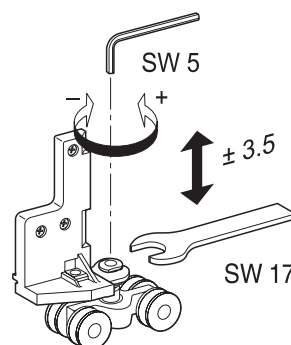
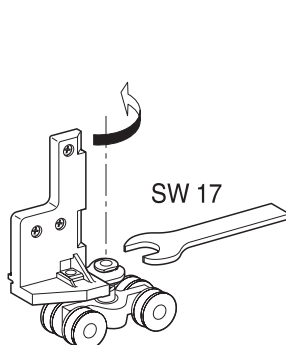
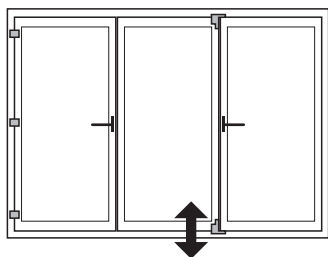


Registrazione in altezza i
carrelli

Höhe der Laufwagen
einstellen

Regular la altura del
carro

Ρύθμιση ύψους των
ράουλων

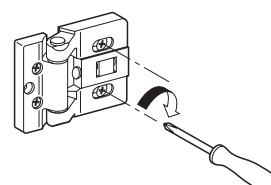
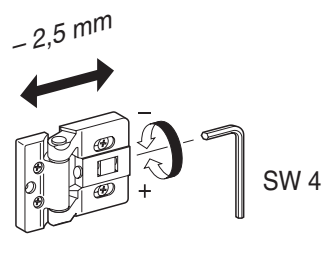
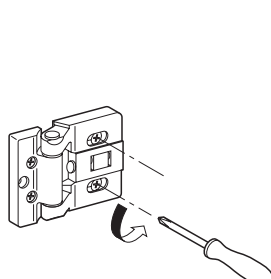
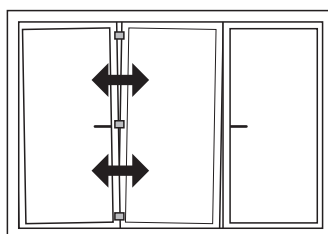


Registrazione la fuga fra i
battenti

Spaltbreite einstellen

Ajustar anchura del
resquicio

Ρύθμιση απόστασης
ανάμεσα στα φύλλα



**MACO
RAIL-SYSTEMS**



MAICO SRL
 ZONA ARTIGIANALE, 15
 I-39015 S. LEONARDO (BZ)
 TEL +39 0473 65 12 00
 FAX +39 0473 65 13 00
 info@maico.com
 www.maico.com



**MAYER & CO
 BESCHLÄGE GMBH**
 maco@maco.at
 AUSTRIA

**MACO-BESCHLÄGE
 GESELLSCHAFT MBH**
 d-maco@maco.de
 GERMANIA

MAICO SRL
 info@maico.com
 ITALIA

**MACO DOOR & WINDOW
 HARDWARE LTD**
 maco@macouk.net
 GRAN BRETAGNA

MACO-BESCHLÄGE B.V.
 info@maco-nl.nl
 PAESI BASSI

**MACO HARDWARE
 (TIANJIN) CO., LTD.**
 j.zhang@maco.at
 CINA

MACO-POLSKA
 maco@maco.at
 POLONIA



LE AZIENDE DEL GRUPPO MACO