

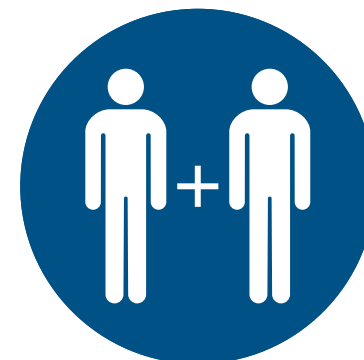
# Montageanleitung

Raffstore mit Elektroantrieb und Führungsschienen

EL 60N / EL 80N / EL 60NF / EL 80NF



**Die Montage ist ausschließlich  
durch qualifiziertes Fachpersonal auszuführen!**



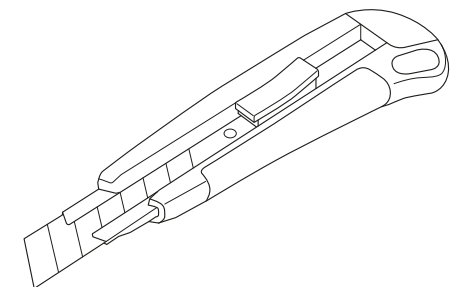
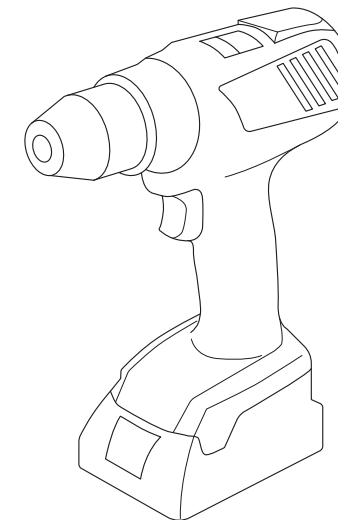
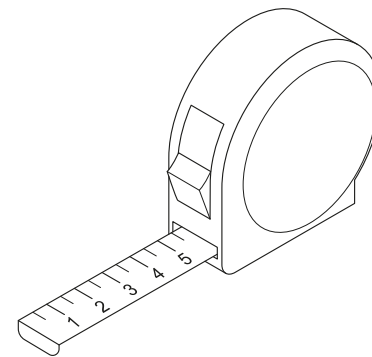
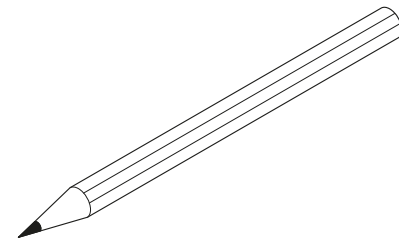
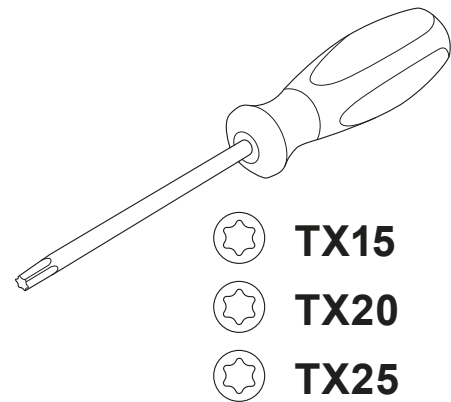
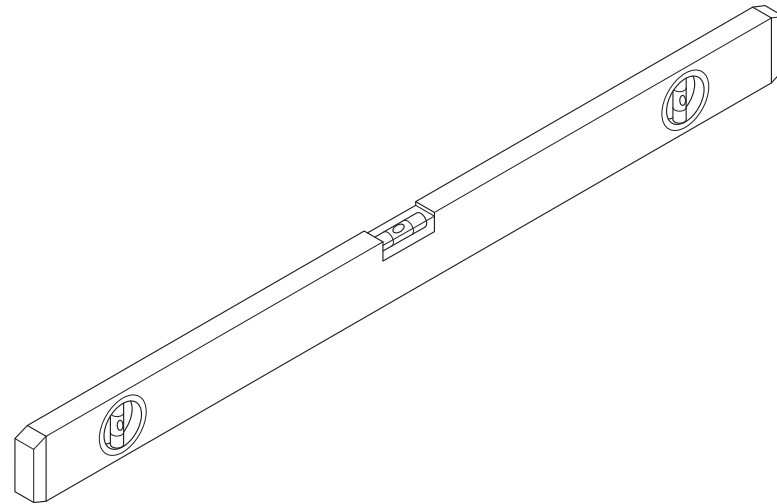
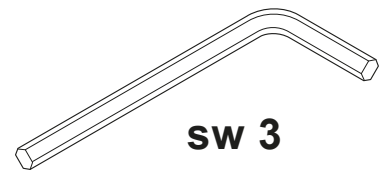
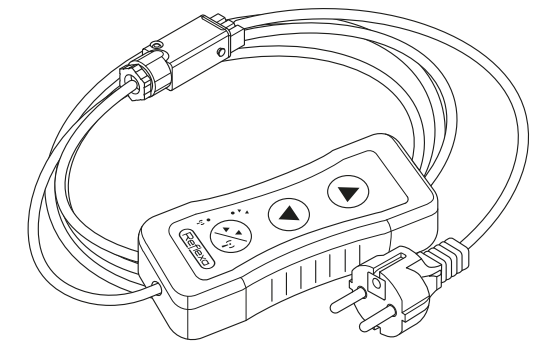
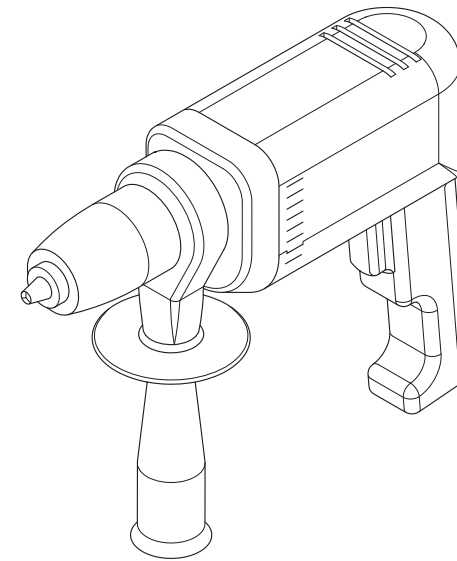
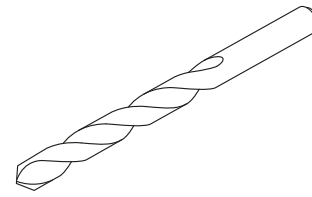
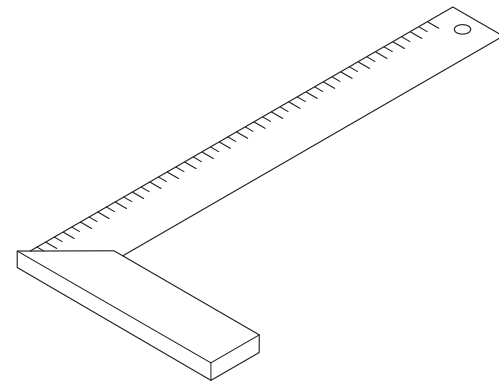
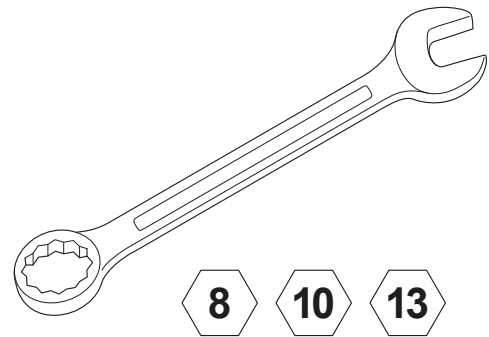


# Montage vorbereiten

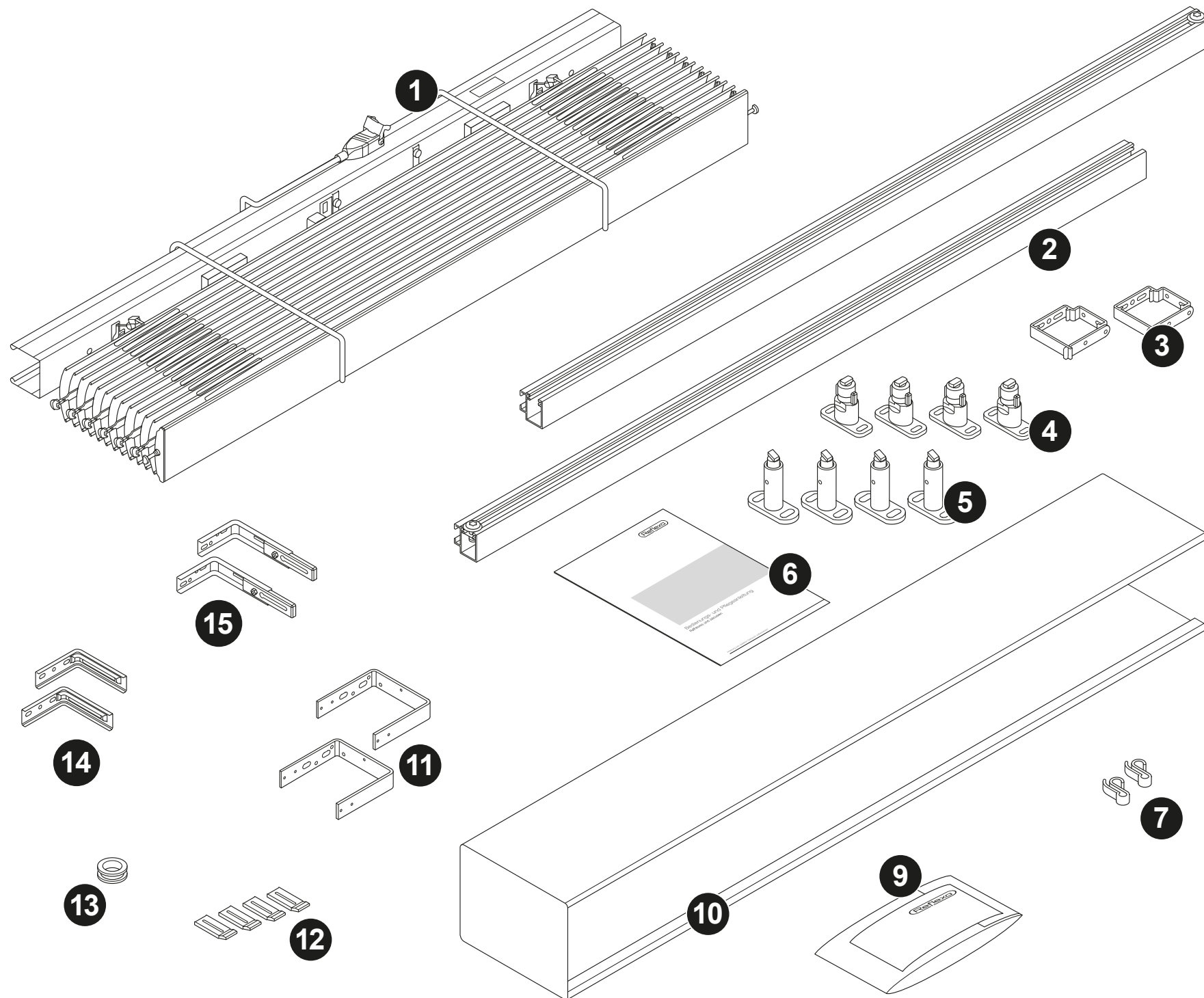


**Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die  
Auswahl des Befestigungsmaterials  
in Abstimmung mit dem  
jeweiligen Montageuntergrund erfolgt.**

# Benötigte Werkzeuge

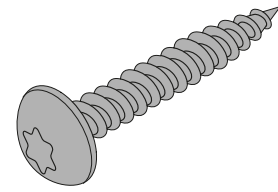


# Lieferumfang

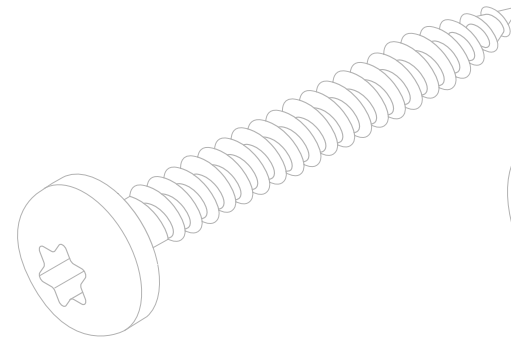


Nr.	Bezeichnung	
1	Raffstorepaket	
2	Führungsschienen	
3	Oberschiententräger	
4	Abstandshalter Typ X70	
5	Abstandshalter Typ A/B/C	optional
6	Bedienungs- und Pflegeanleitung	
7	Kabelklemme	
8	Hirschmann-Kupplung STAK3	
9	Montageset(s)	optional
10	Blende (Form U/W)	
11	Versteifungsbügel	optional
12	Verlängerungsstück	optional
13	Schutztülle	
14	Trägerkonsole KT	optional
15	Trägerkonsole KT mit Schlitten	optional

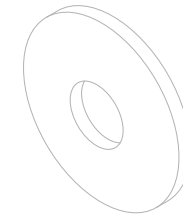
43000413



**10x**



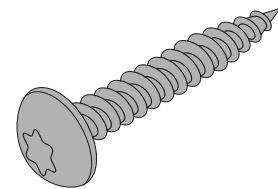
**10x**



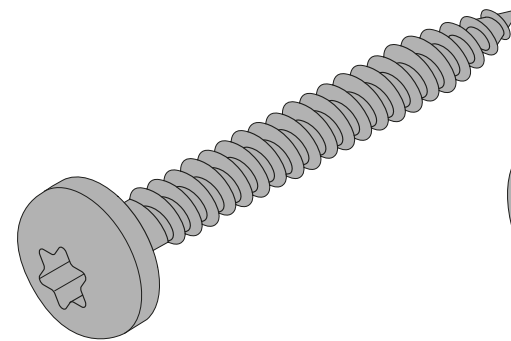
**10x**

---

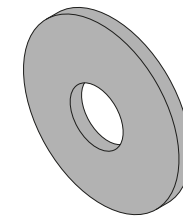
43000415



**20x**

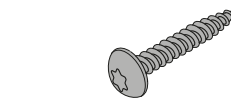


**20x**

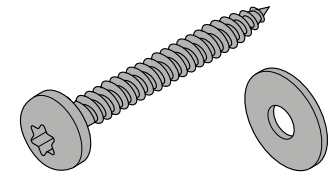


**20x**

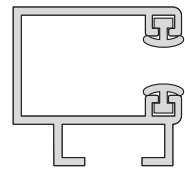
43000415



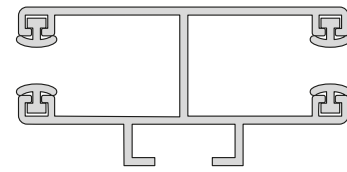
Typ A, Typ C



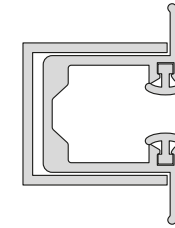
Typ B



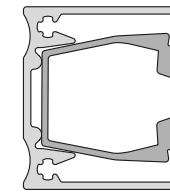
Typ T



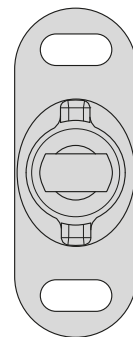
Typ D



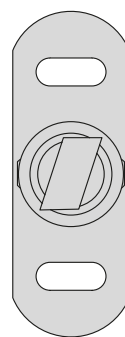
Typ P



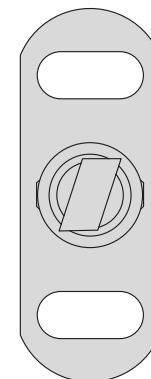
Typ E30



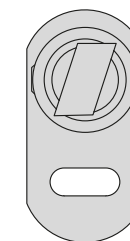
Typ X70



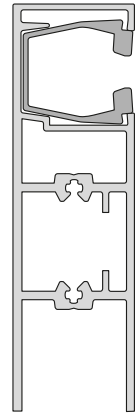
Typ A



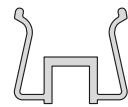
Typ B



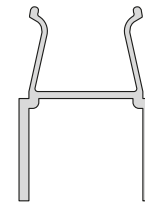
Typ C



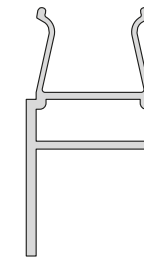
Typ S70  
mit Clipsprofil



Montageprofil

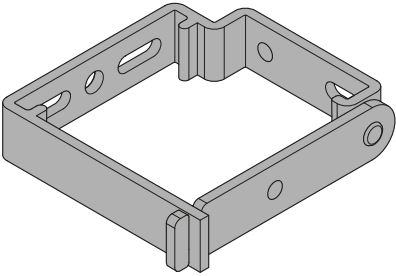


Distanzprofil 20



Distanzprofil 30

# Anzahl der Oberschiententräger im Verhältnis zur Anlagenbreite

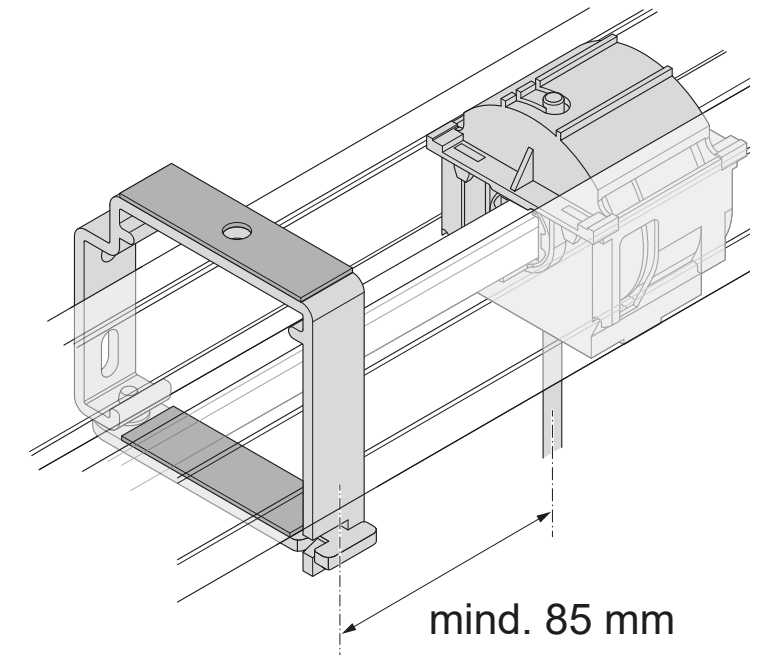
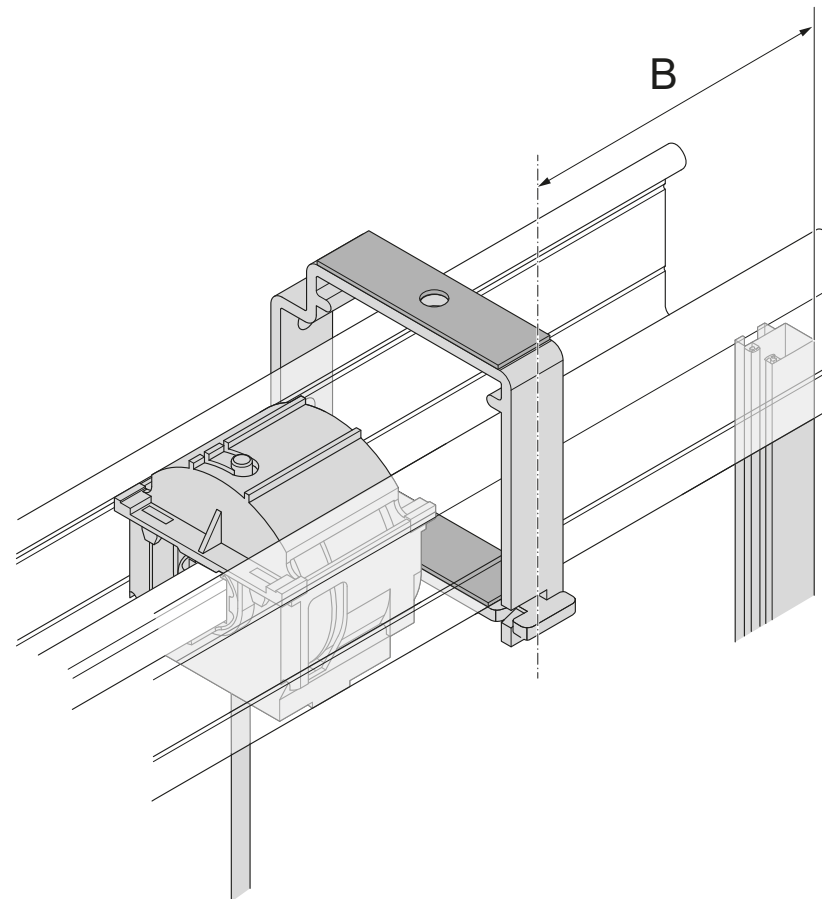
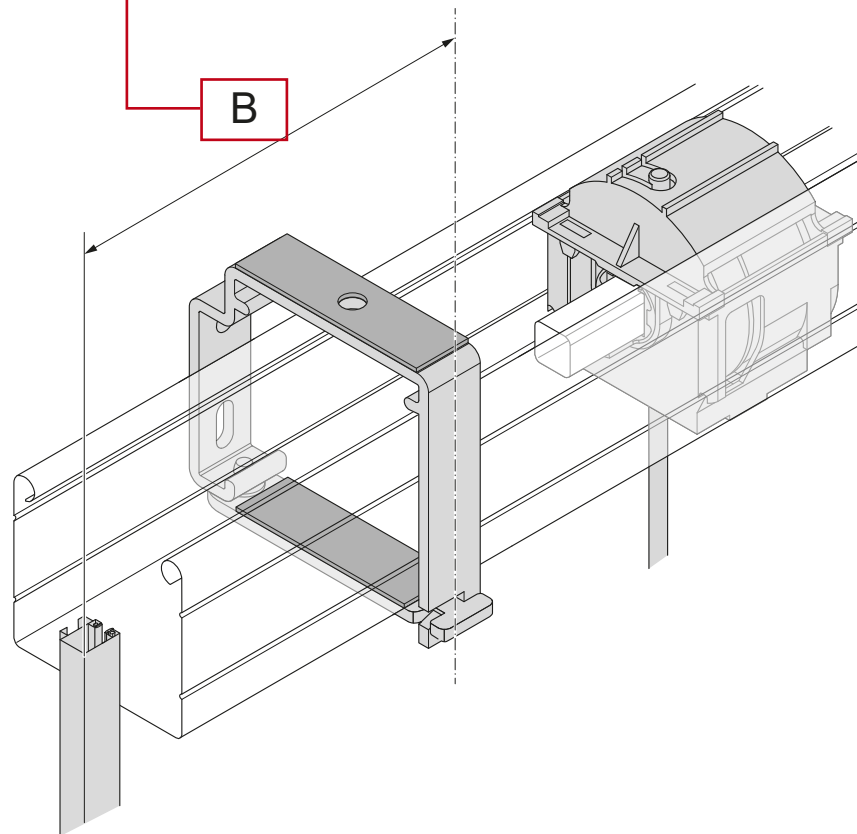
	$\leq 1.500 \text{ mm}$	$\leq 3.000 \text{ mm}$	$\leq 4.500 \text{ mm}$	$\leq 6.000 \text{ mm}$
	2 x	3 x	4 x	5 x

# Maßbezüge der Trägerelemente Anlagen Typ EL 60N / EL 80N



Bei mehr als zwei Trägern diese ausmitteln, jedoch mind. 85 mm neben einer Bandspule.

EL 60N, EL 80N		
Lamellenlänge (in mm)	≤ 740	> 740
Maß B (in mm)	150	100



# Maßbezüge der Trägerelemente bei Anlagen Typ EL 60NF/EL 80NF



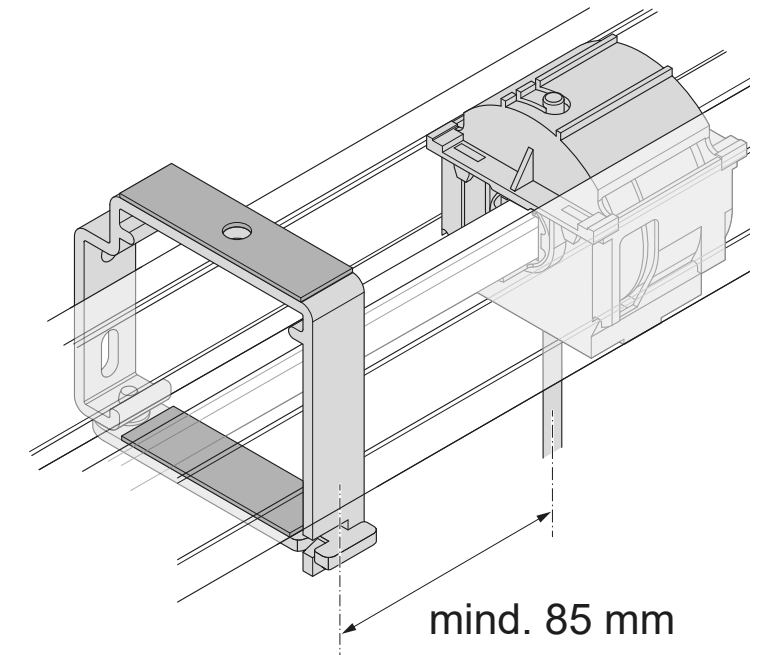
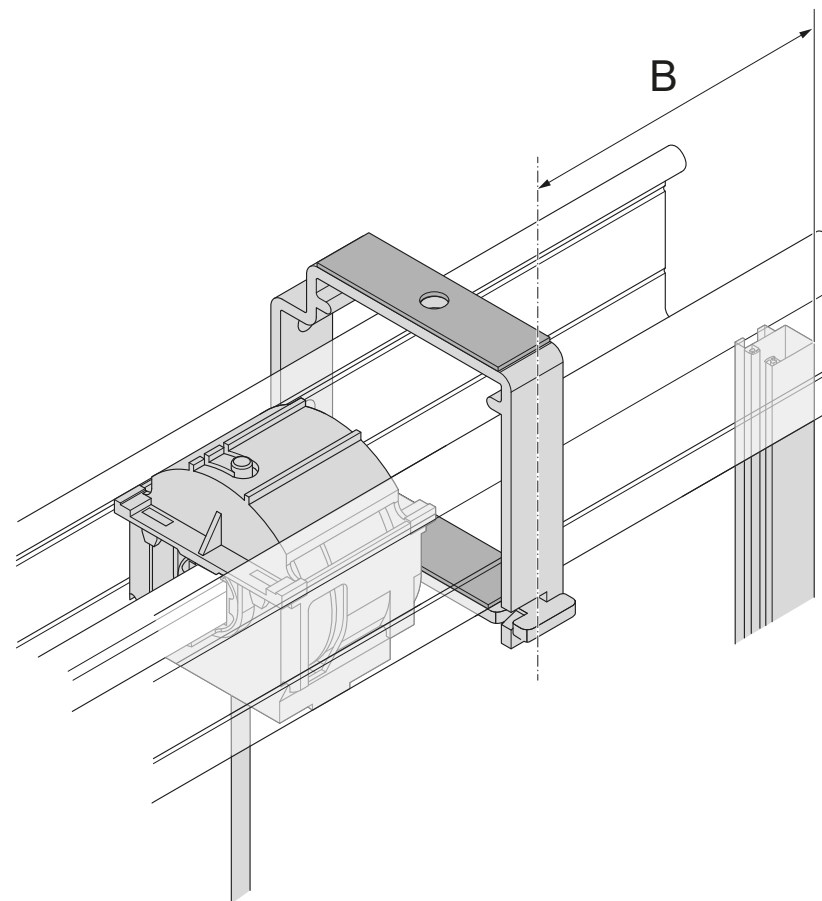
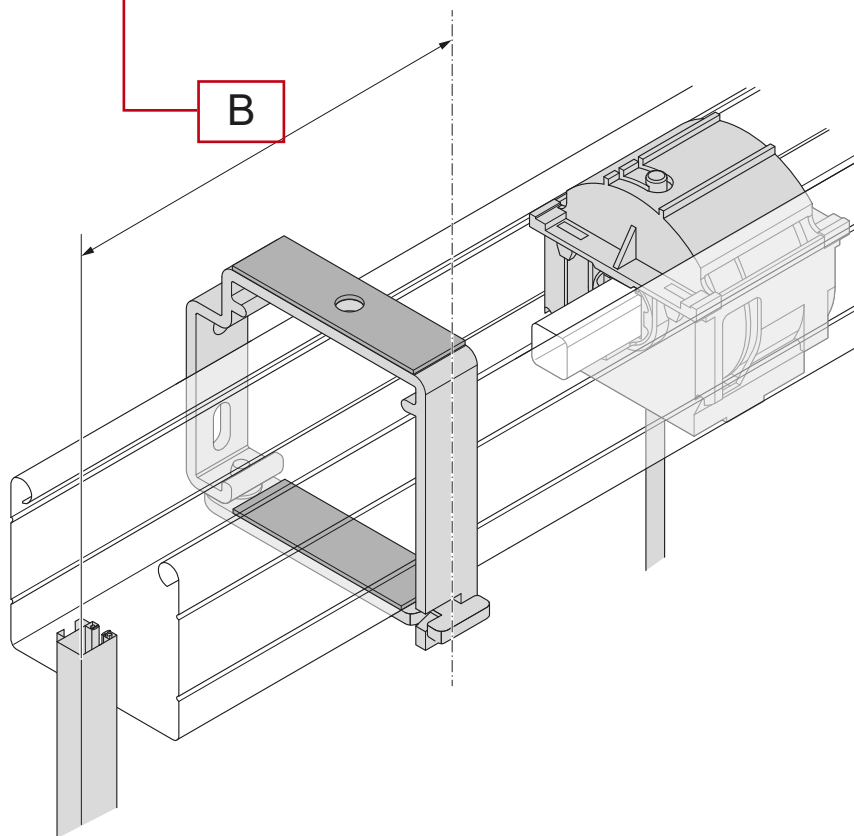
Bei mehr als zwei Trägern diese ausmitteln, jedoch mind. 85 mm neben einer Bandspule.

EL 60NF, EL 80NF • Anlagenhöhe > 2.750 mm

Lamellenlänge (in mm)	≤ 650	> 650
Maß B (in mm)	140	100

EL 60NF, EL 80NF • Anlagenhöhe ≤ 2.750 mm

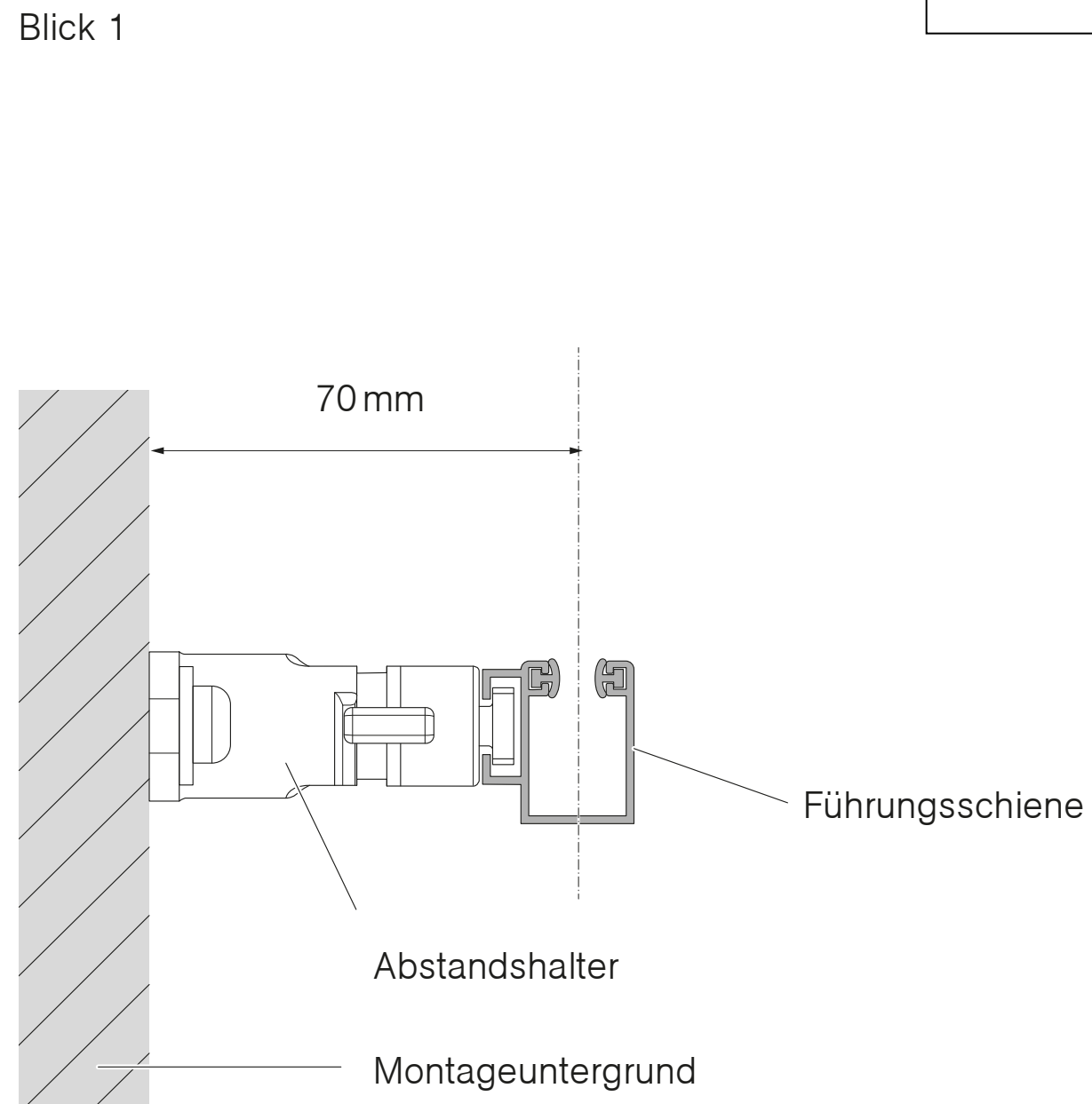
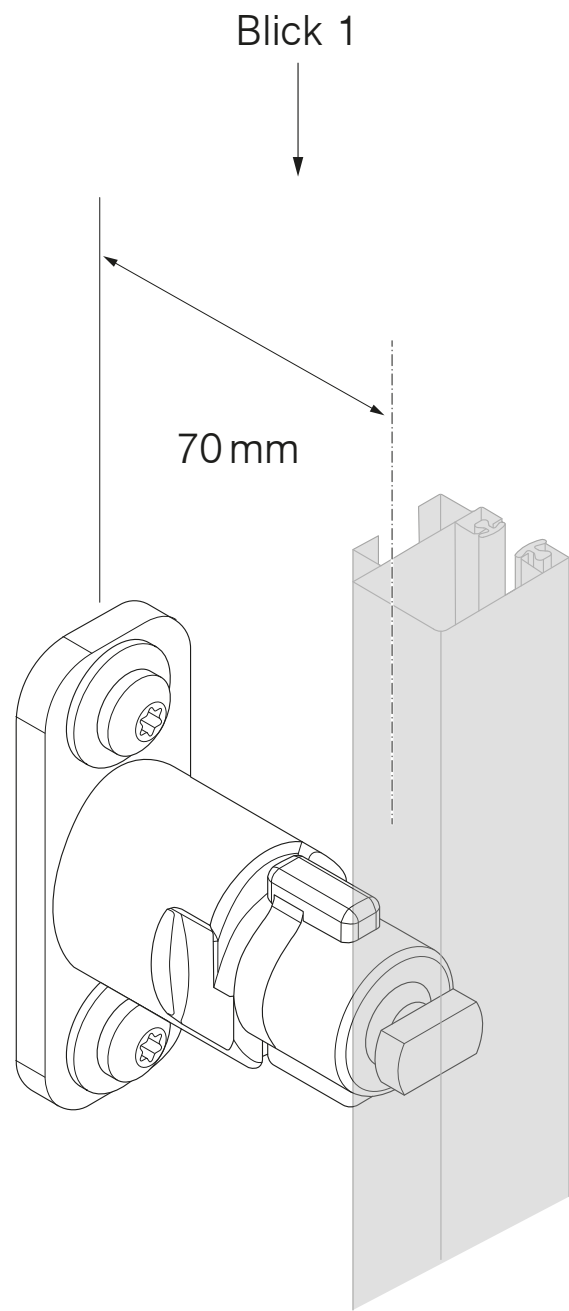
Lamellenlänge (in mm)	≤ 800	> 800
Maß B (in mm)	140	100



# Maßbezug X-Maß/Abstandshalter Typ X70



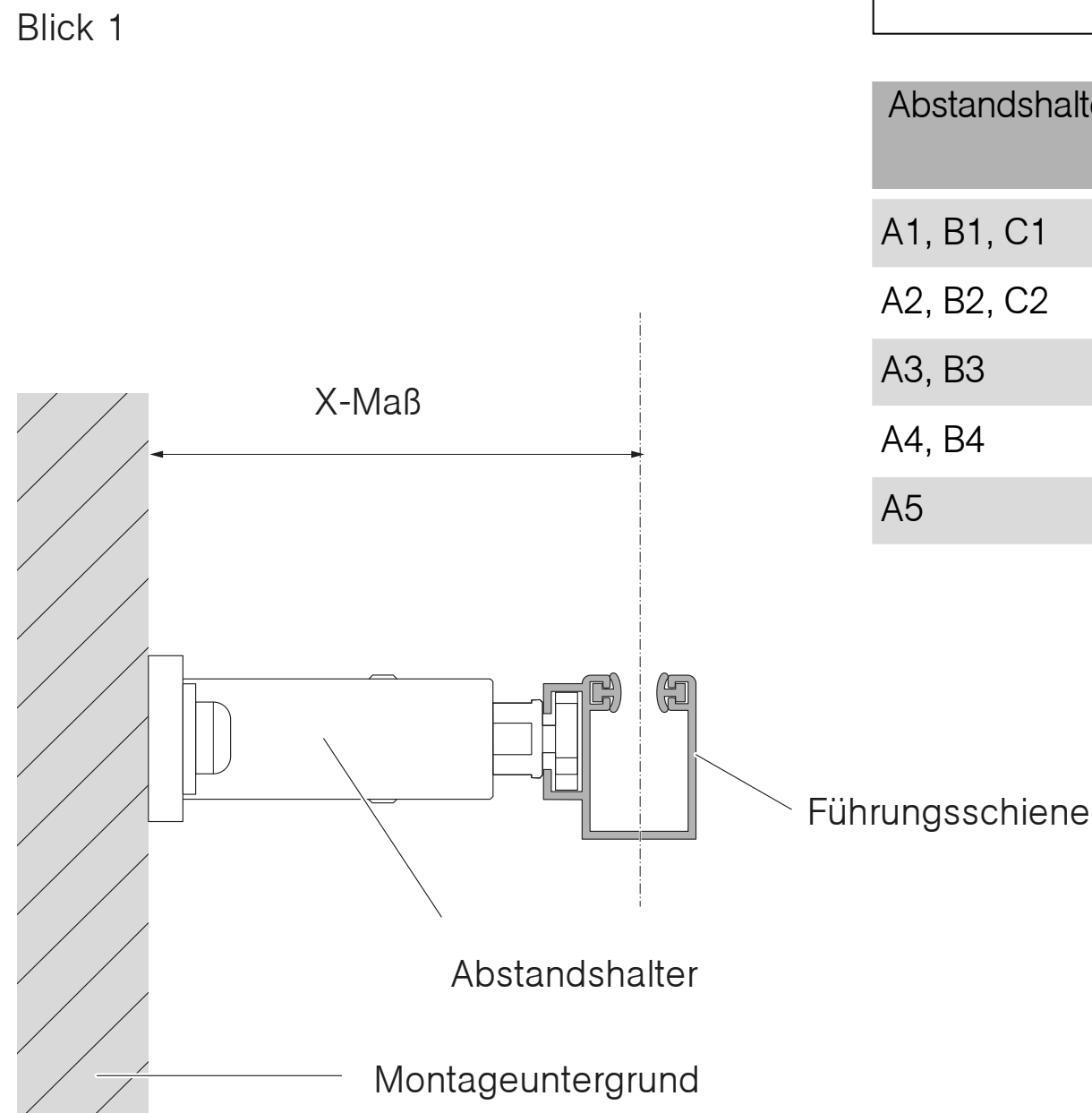
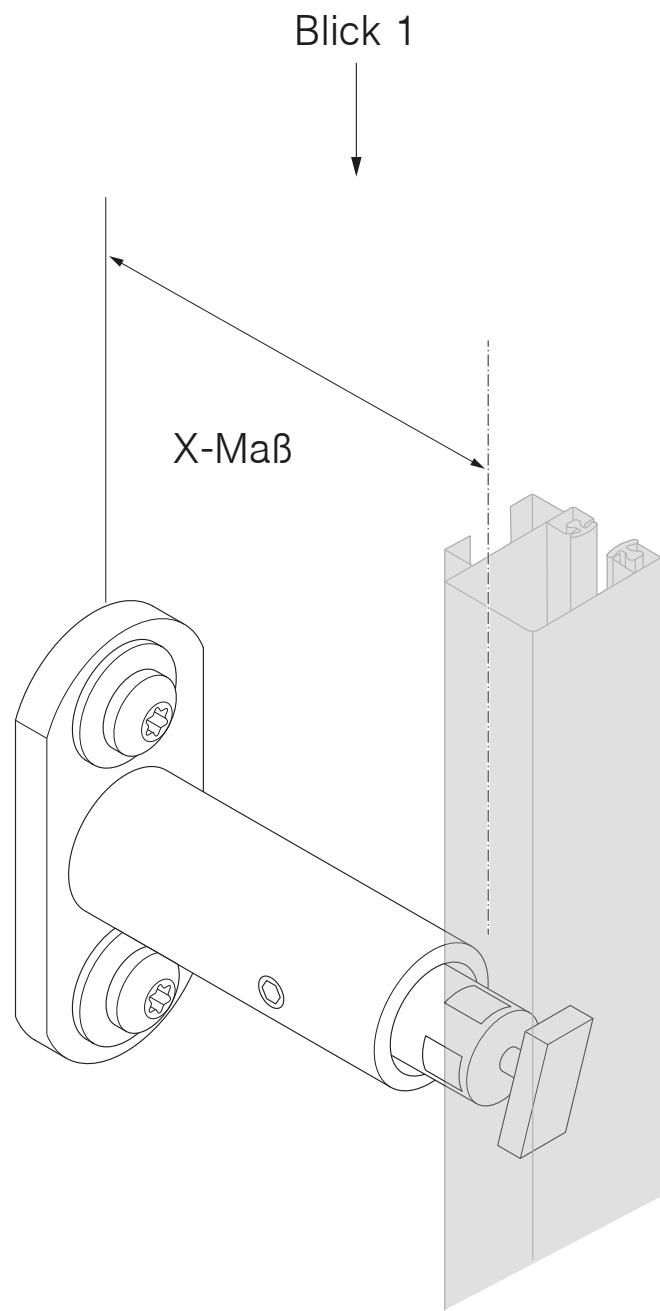
Das „X-Maß“ beschreibt den Abstand zwischen Montageuntergrund und der Mitte des Raffstorepaketes.



# Maßbezug X-Maß/Abstandshalter Typ A/B/C



Das „X-Maß“ beschreibt den Abstand zwischen Montageuntergrund und der Mitte des Raffstorepaketes.



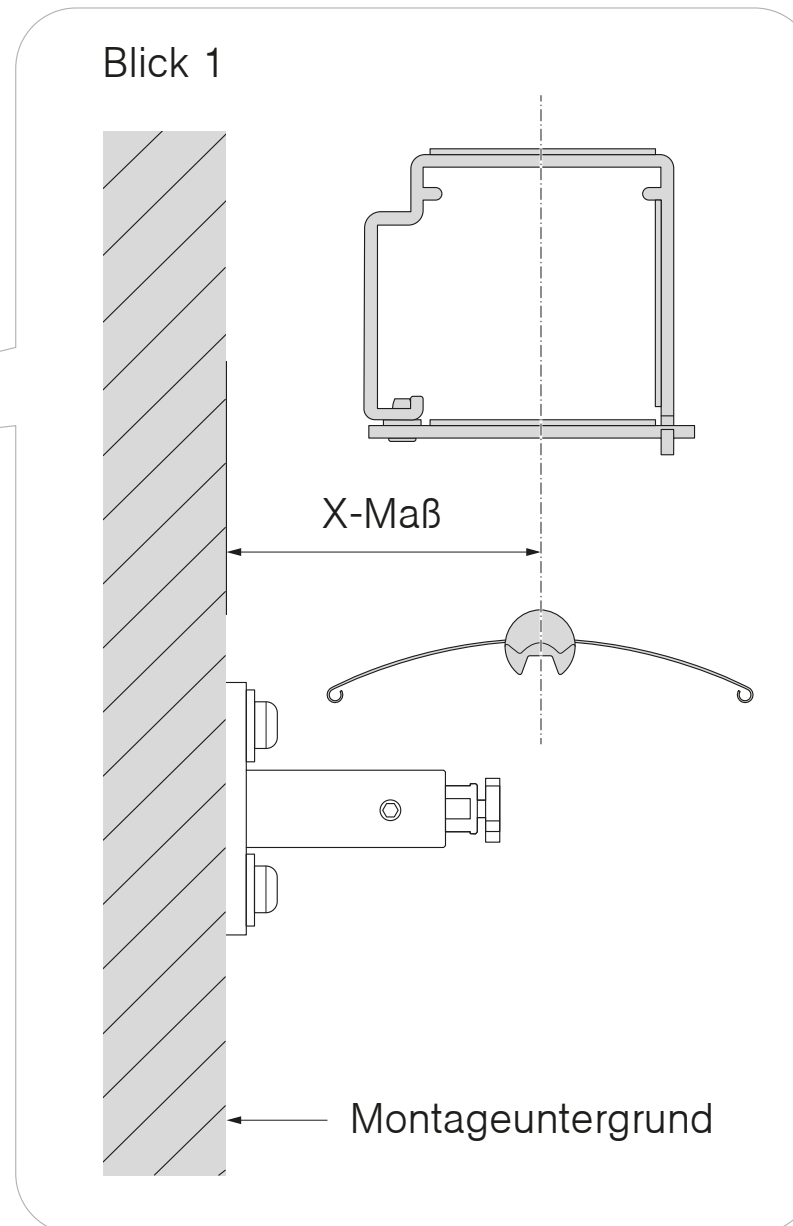
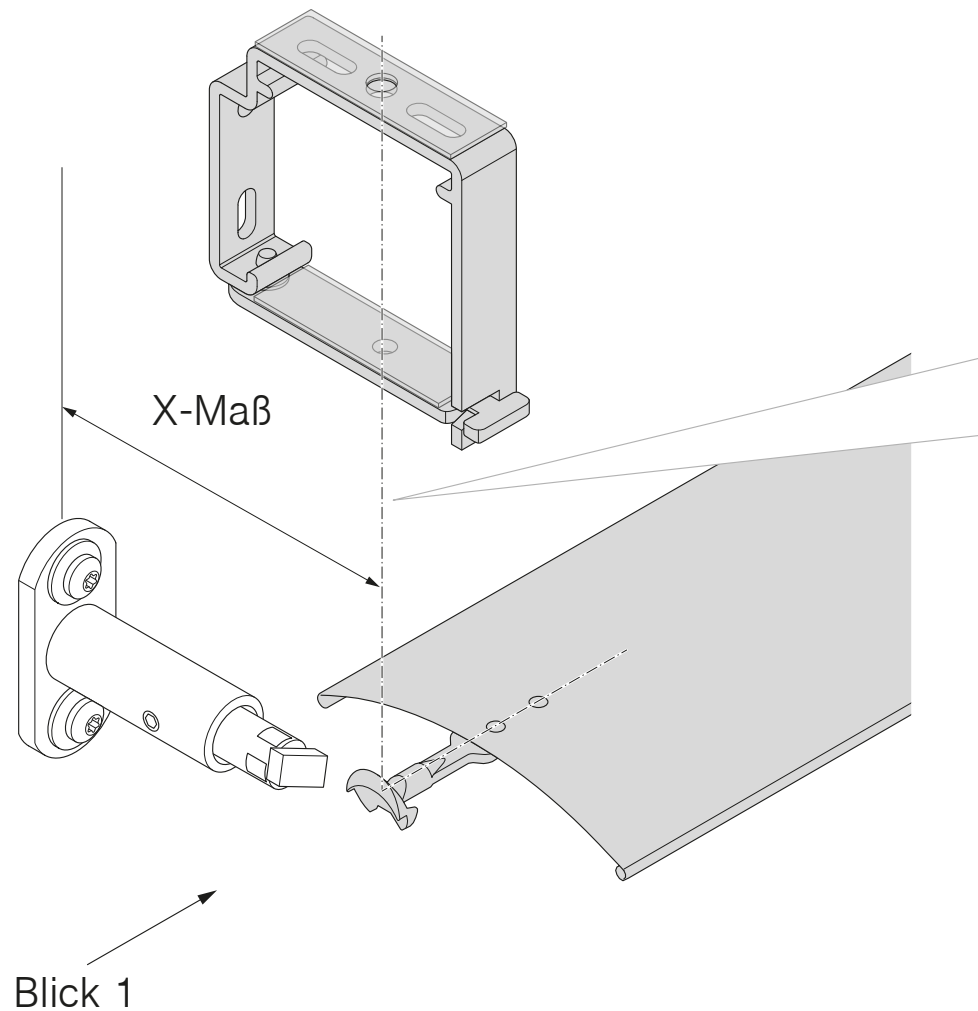
Abstandshalter	X-Maß bei Führungsschienen Typ T und D*
A1, B1, C1	45 – 61 mm
A2, B2, C2	62 – 81 mm
A3, B3	82 – 111 mm
A4, B4	112 – 160 mm
A5	161 – 200 mm

\*siehe Seite 8

# Maßbezug X-Maß/Abstandshalter Typ A/B/C



Das „X-Maß“ beschreibt den Abstand zwischen Montageuntergrund und der Mitte des Raffstorepaketes.

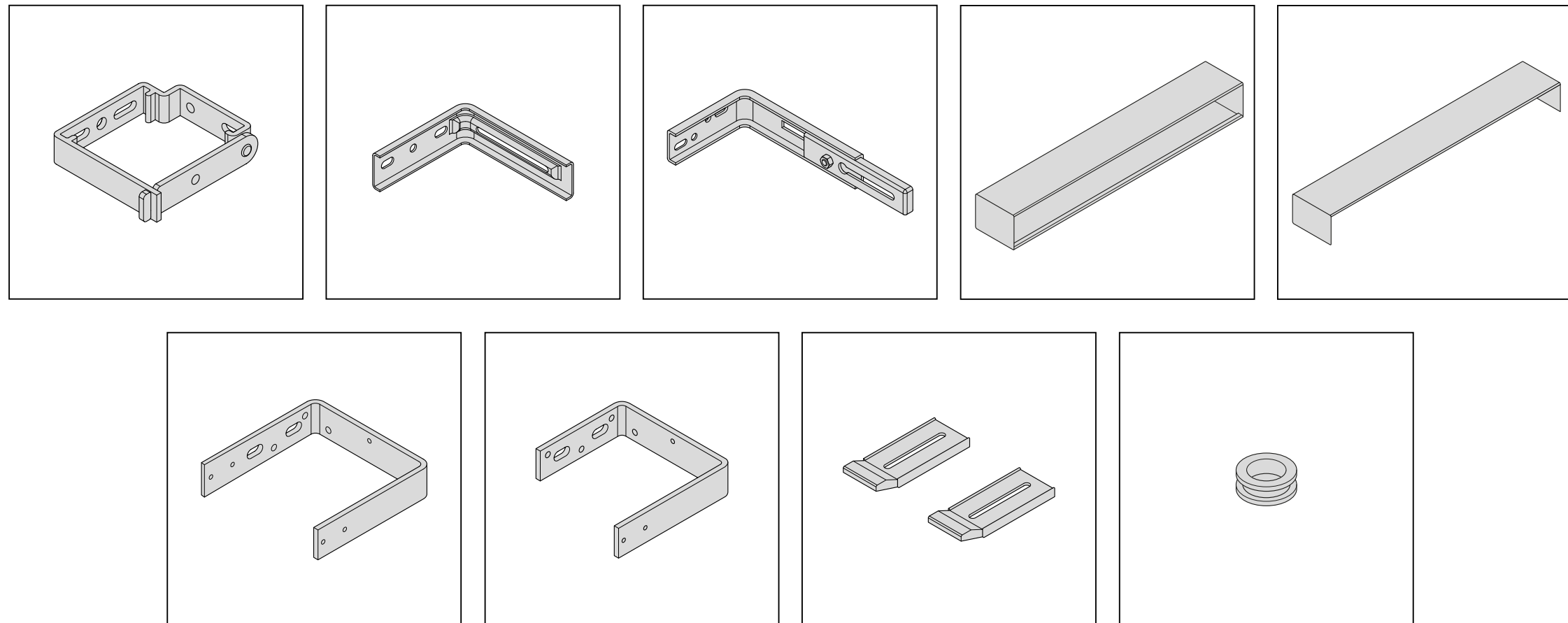


Abstandshalter	X-Maß bei Führungsschienen Typ T und D*
A1, B1, C1	45 – 61 mm
A2, B2, C2	62 – 81 mm
A3, B3	82 – 111 mm
A4, B4	112 – 160 mm
A5	161 – 200 mm

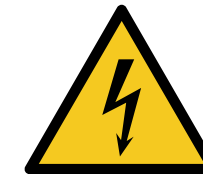
\*siehe Seite 8

# 2

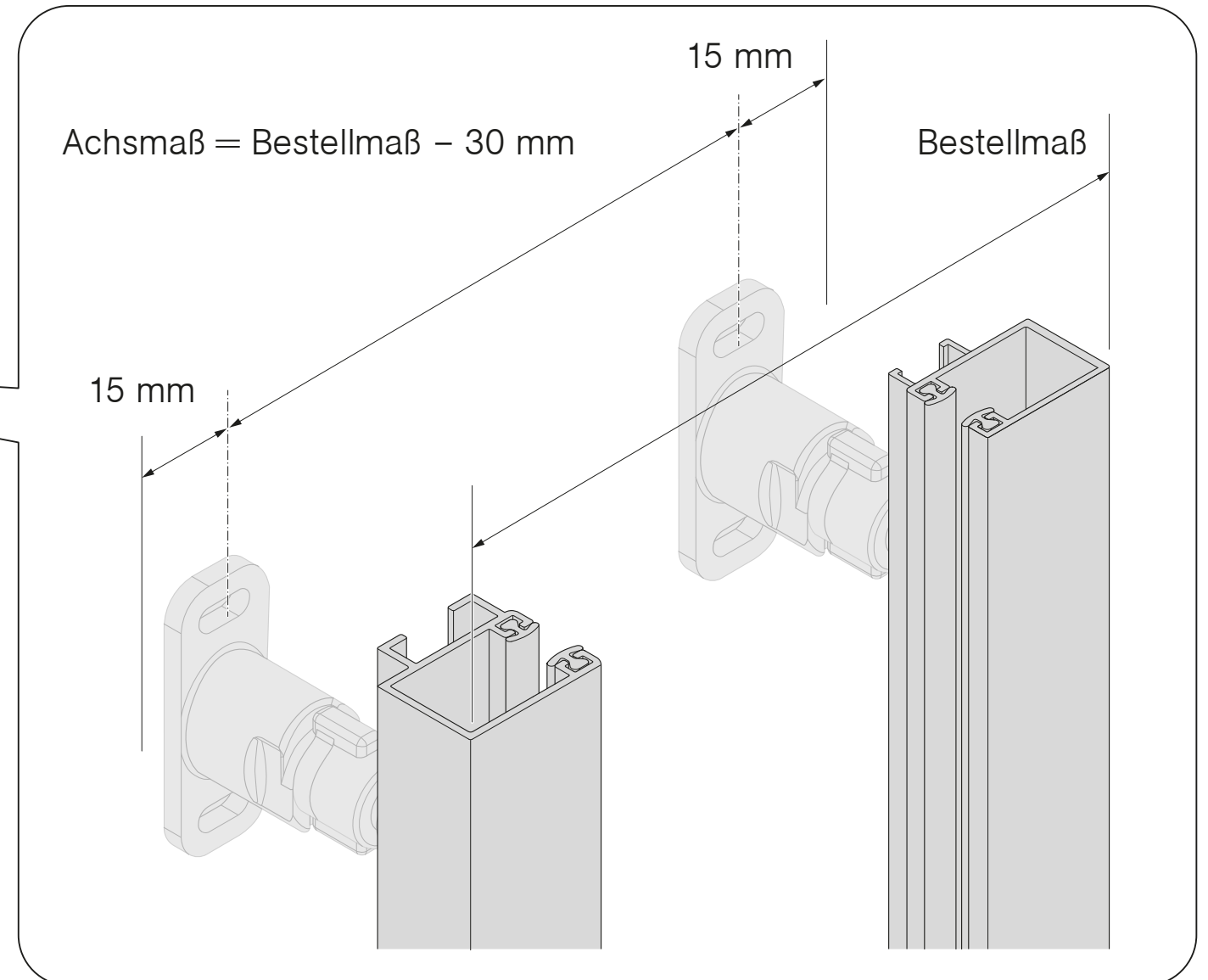
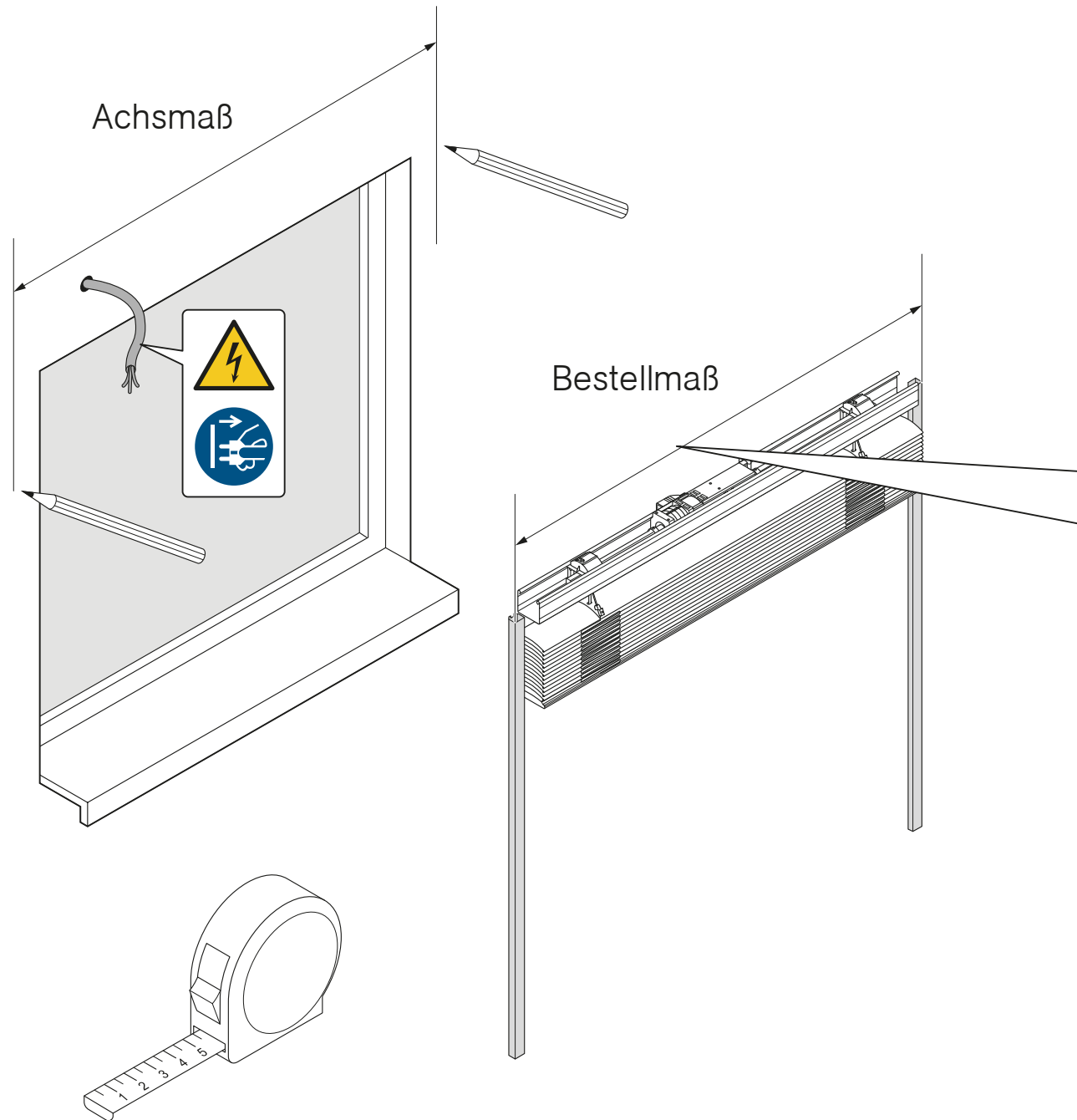
## Oberschienenenträger/Blende anbringen



# Raffstorepaket mit Führungsschiene mittig anzeichnen



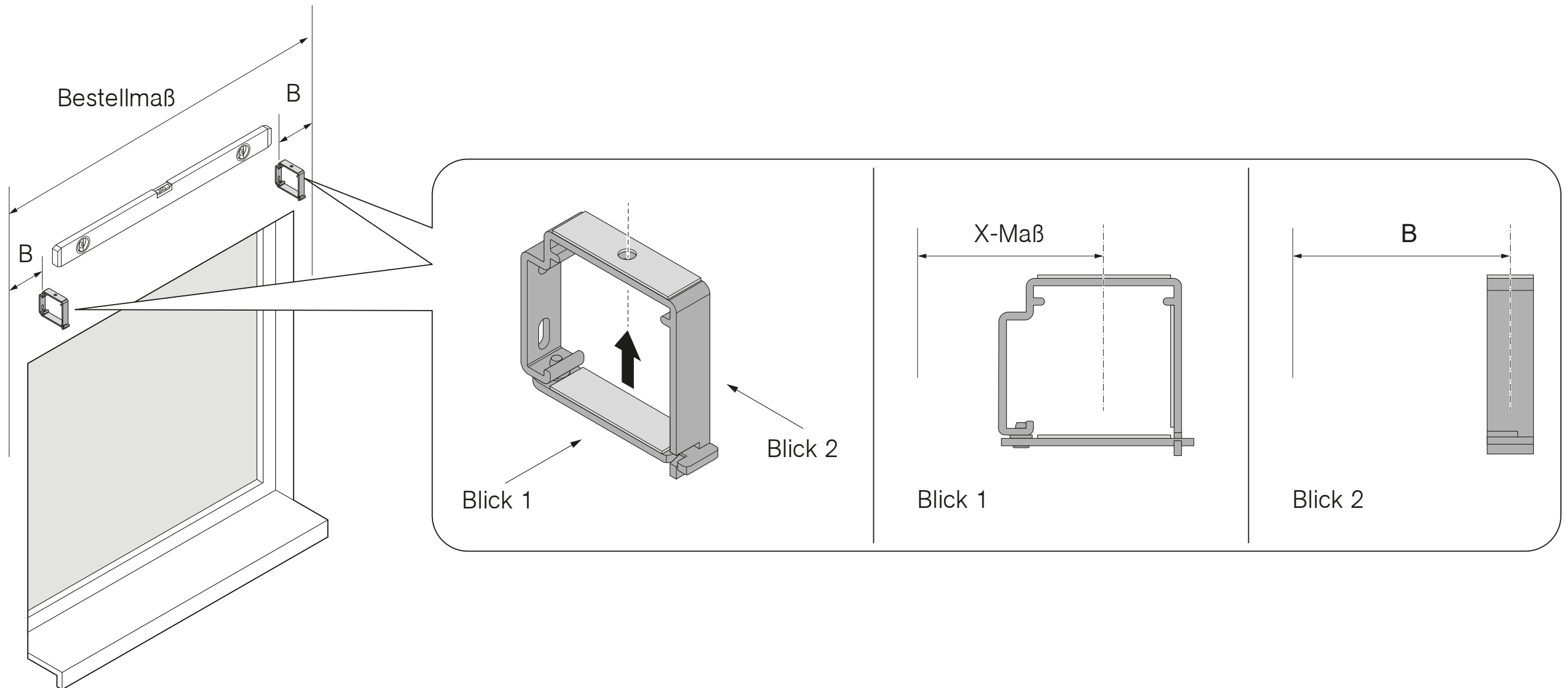
Es ist sicherzustellen, dass während der Montage alle stromführenden Leitungen vom Netz getrennt sind!



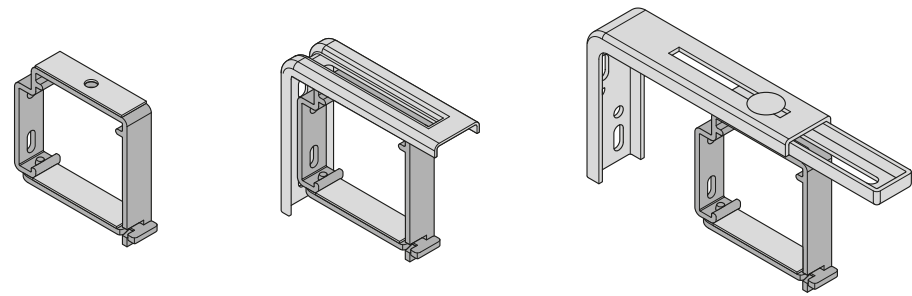
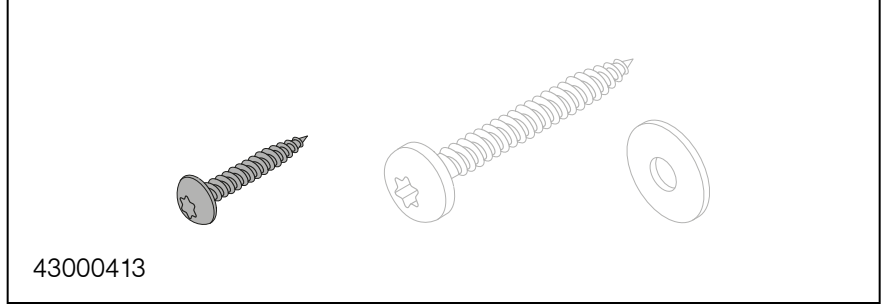
# Generelle Position des Oberschienenträgers



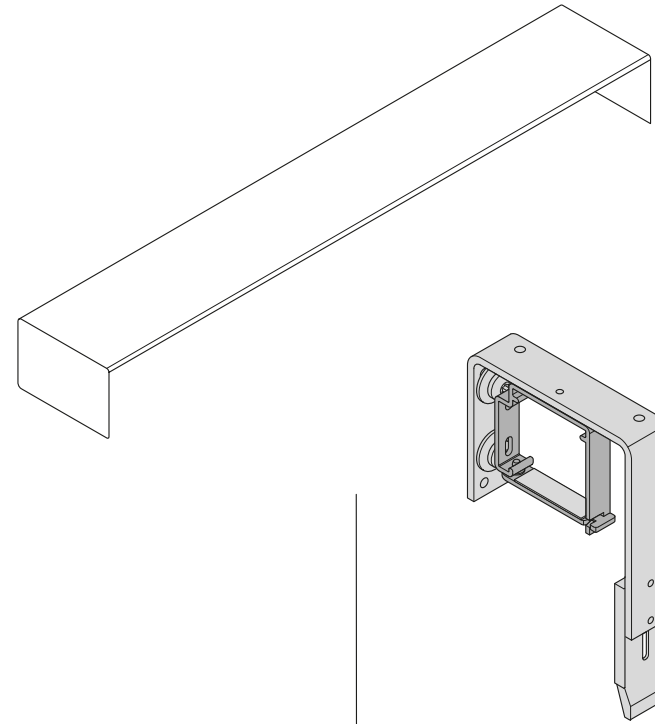
X-Maß: siehe Seite 13  
B: siehe Seite 11 ff.



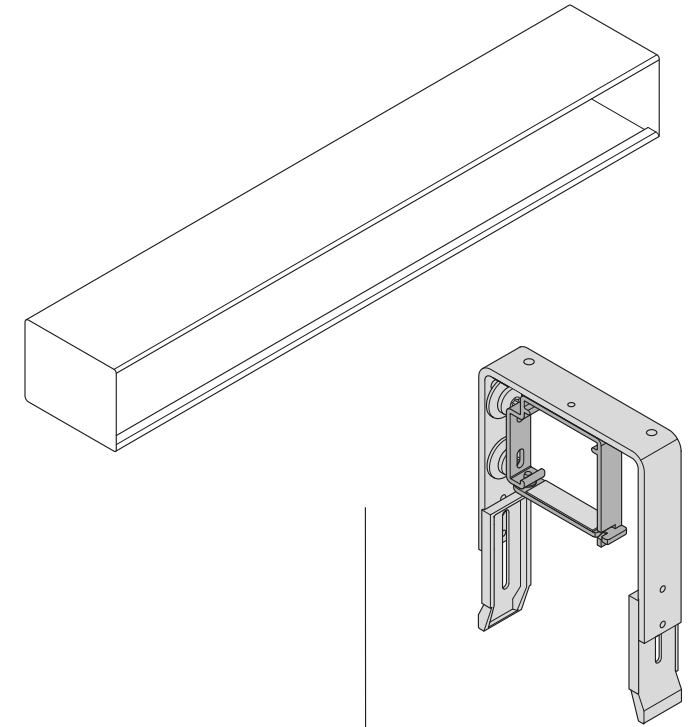
# Generelle Position des Oberschiinenträgers



20

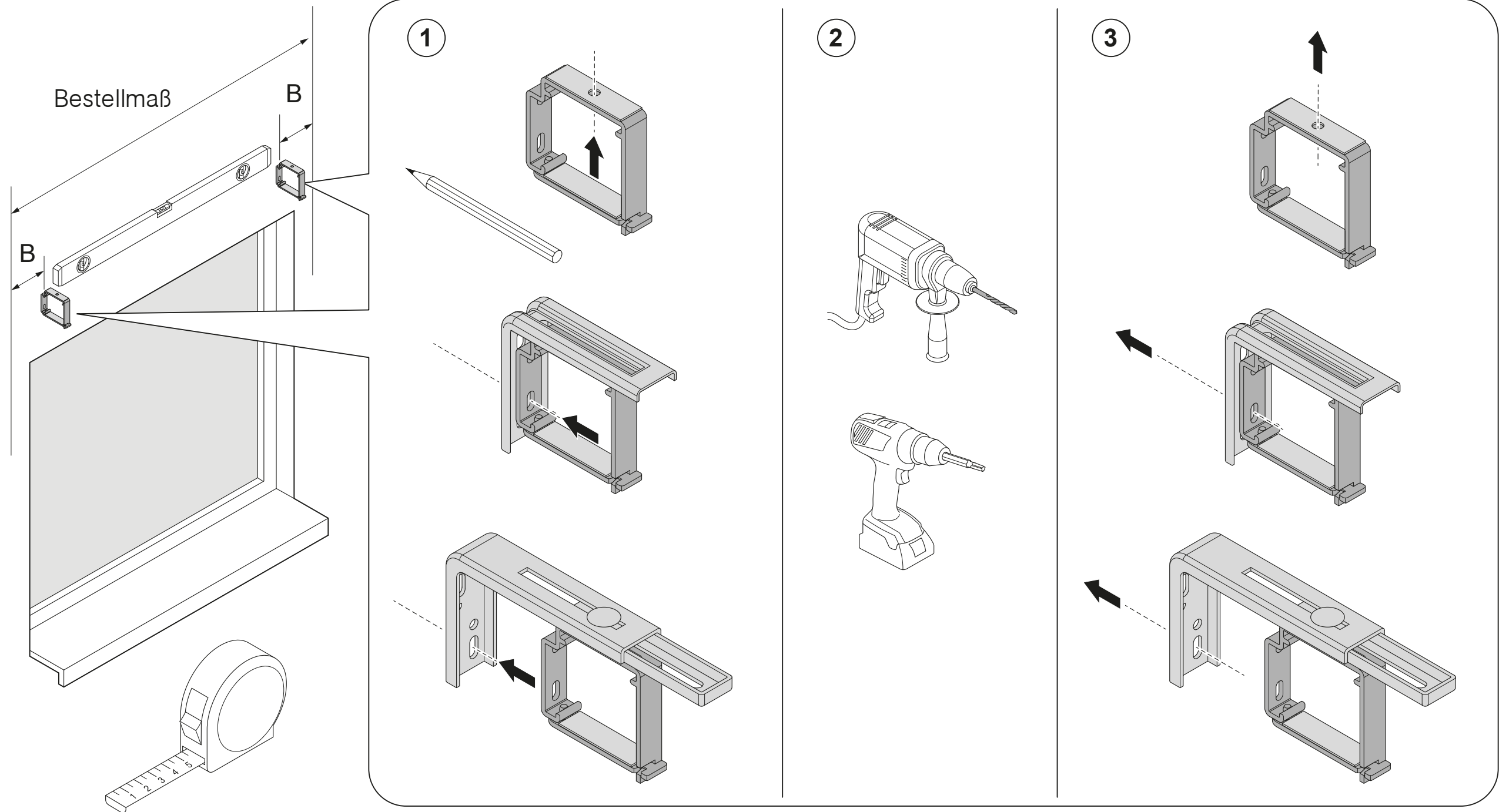


21

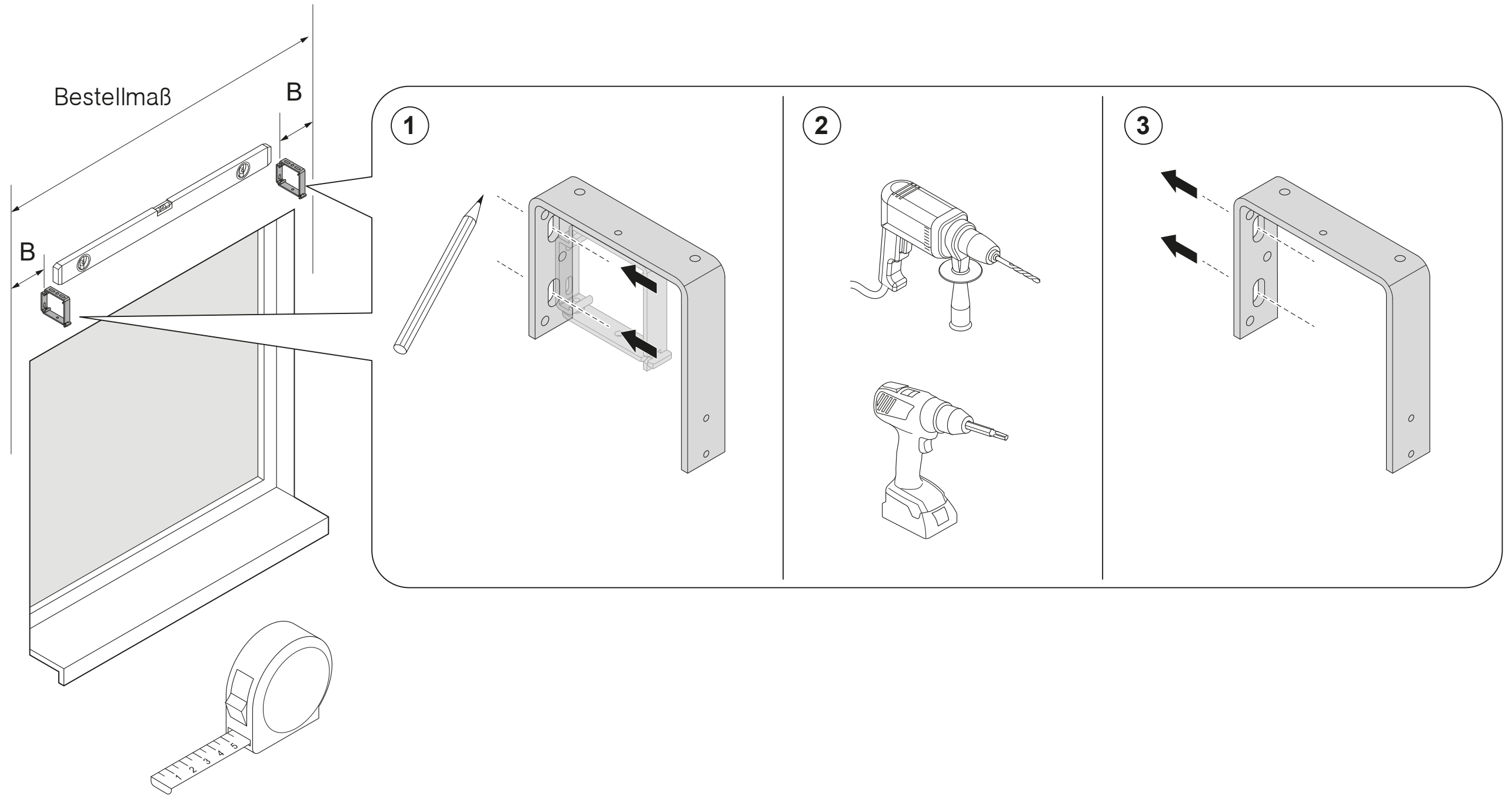


25

# Oberschienenträger montieren



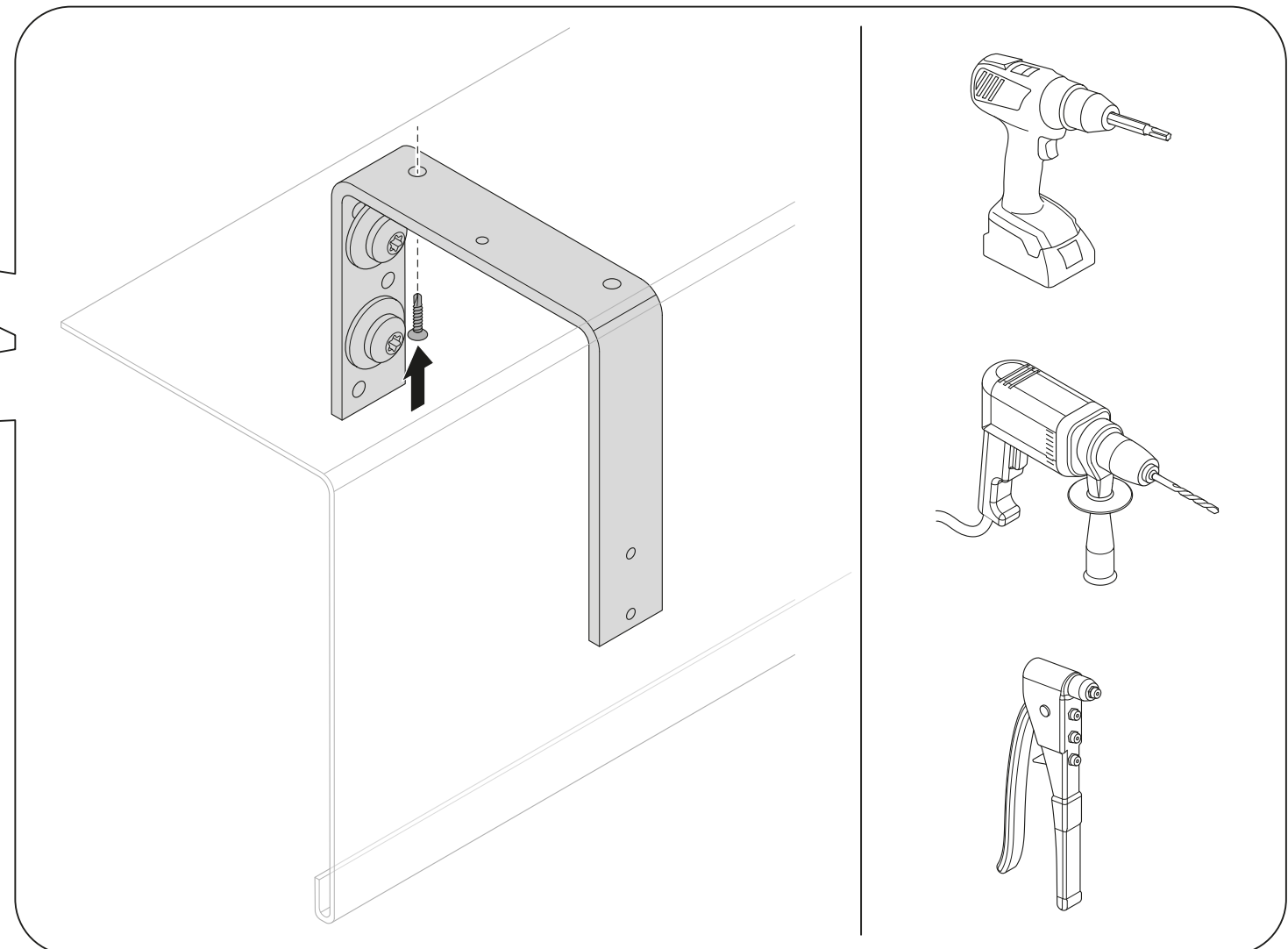
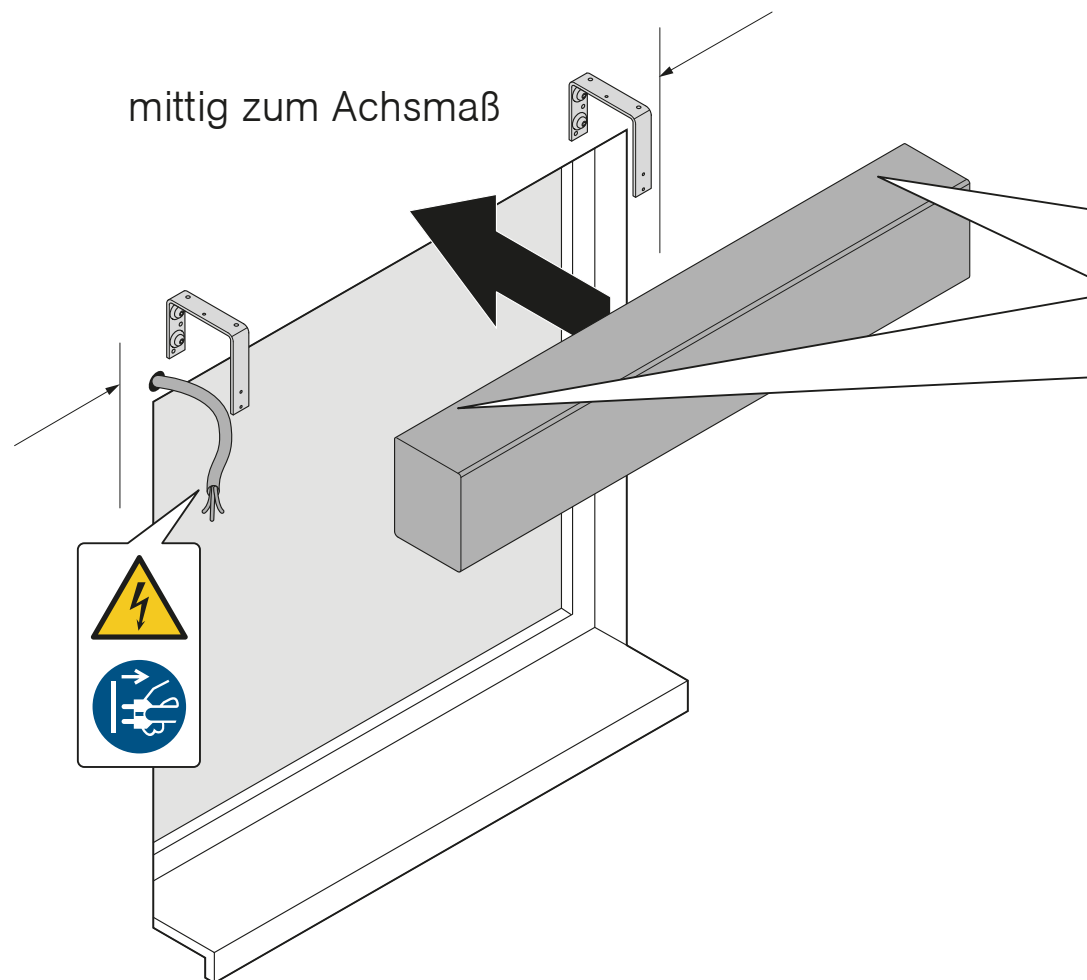
# Versteifungsbügel für Winkelblende montieren



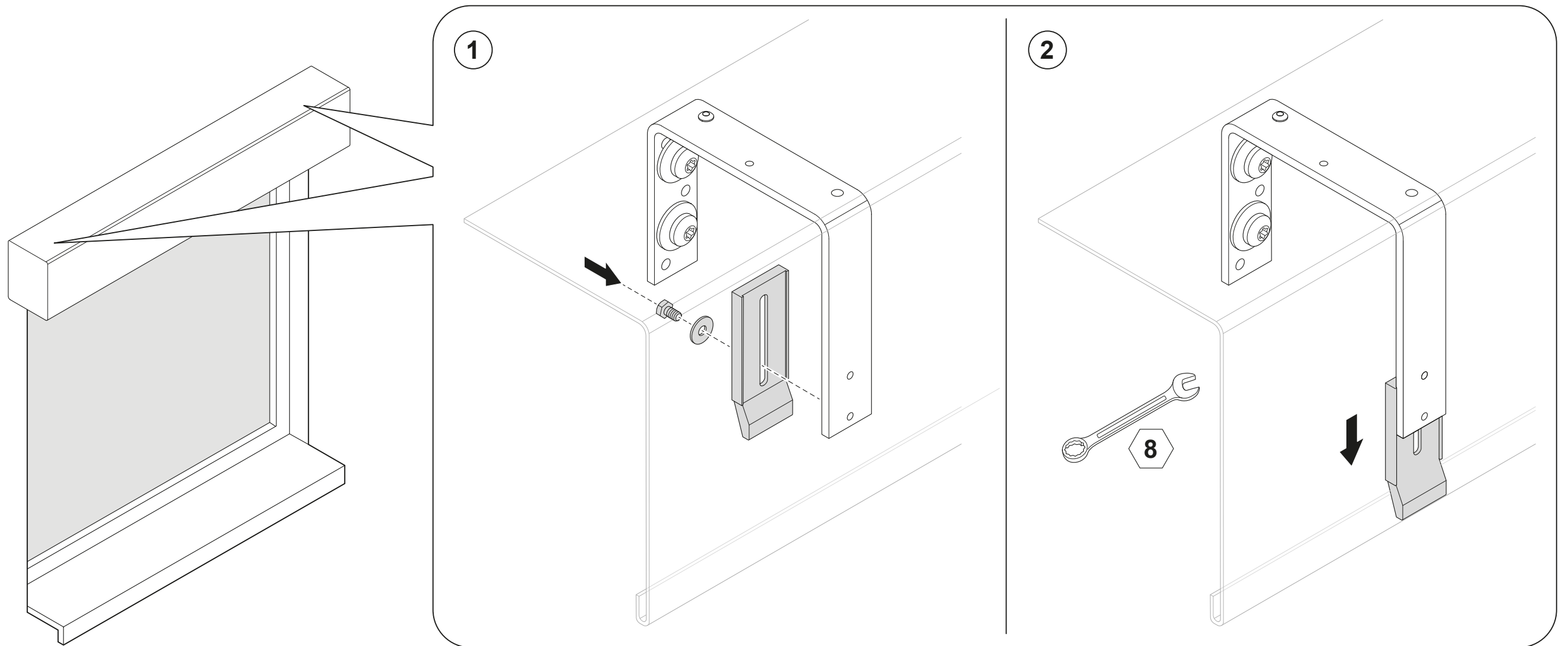
# Winkelblende mittig zum Achsmaß am Versteifungsbügel befestigen



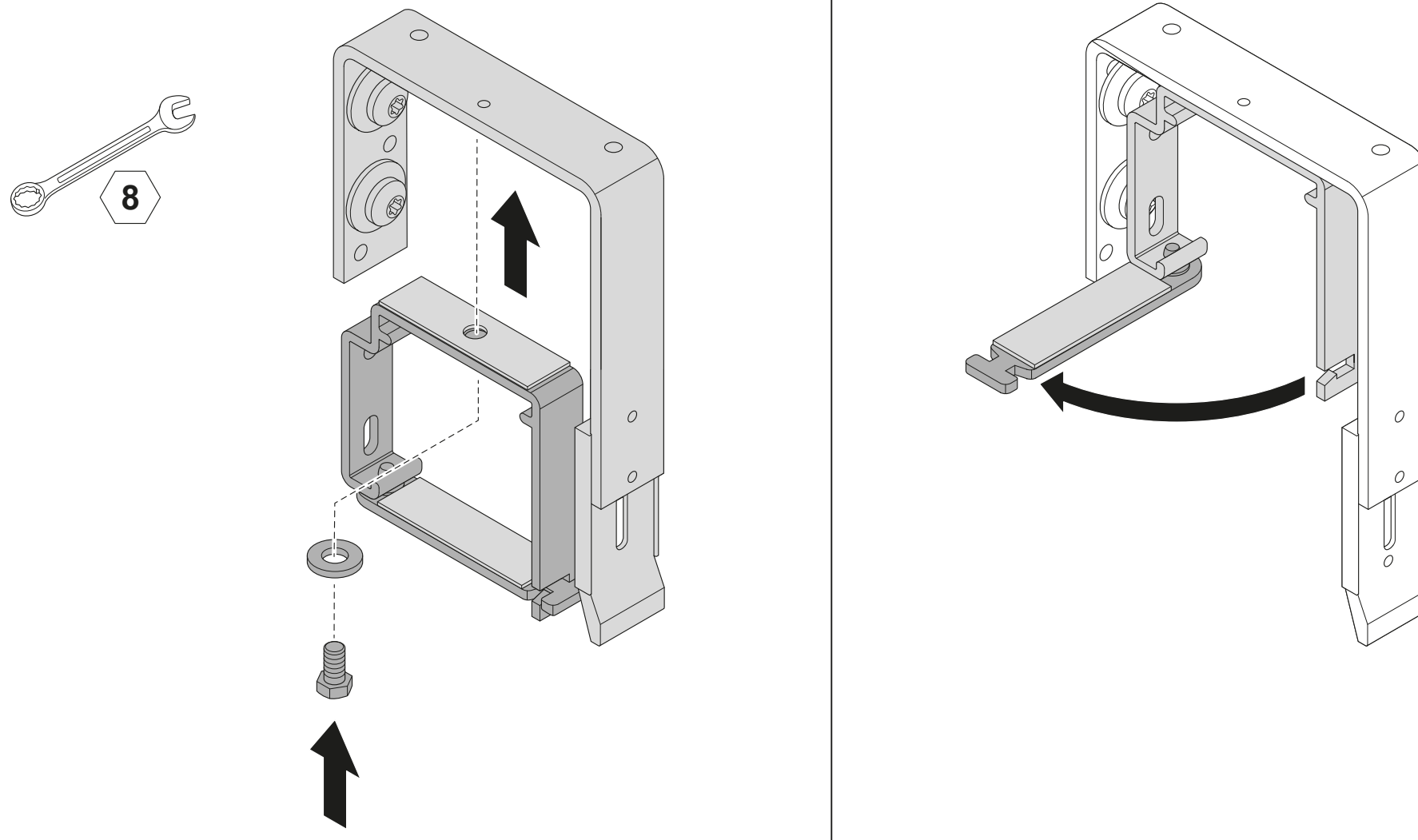
Auf sorgfältige Kabelführung achten.  
Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.



# Versteifungsbügel befestigen



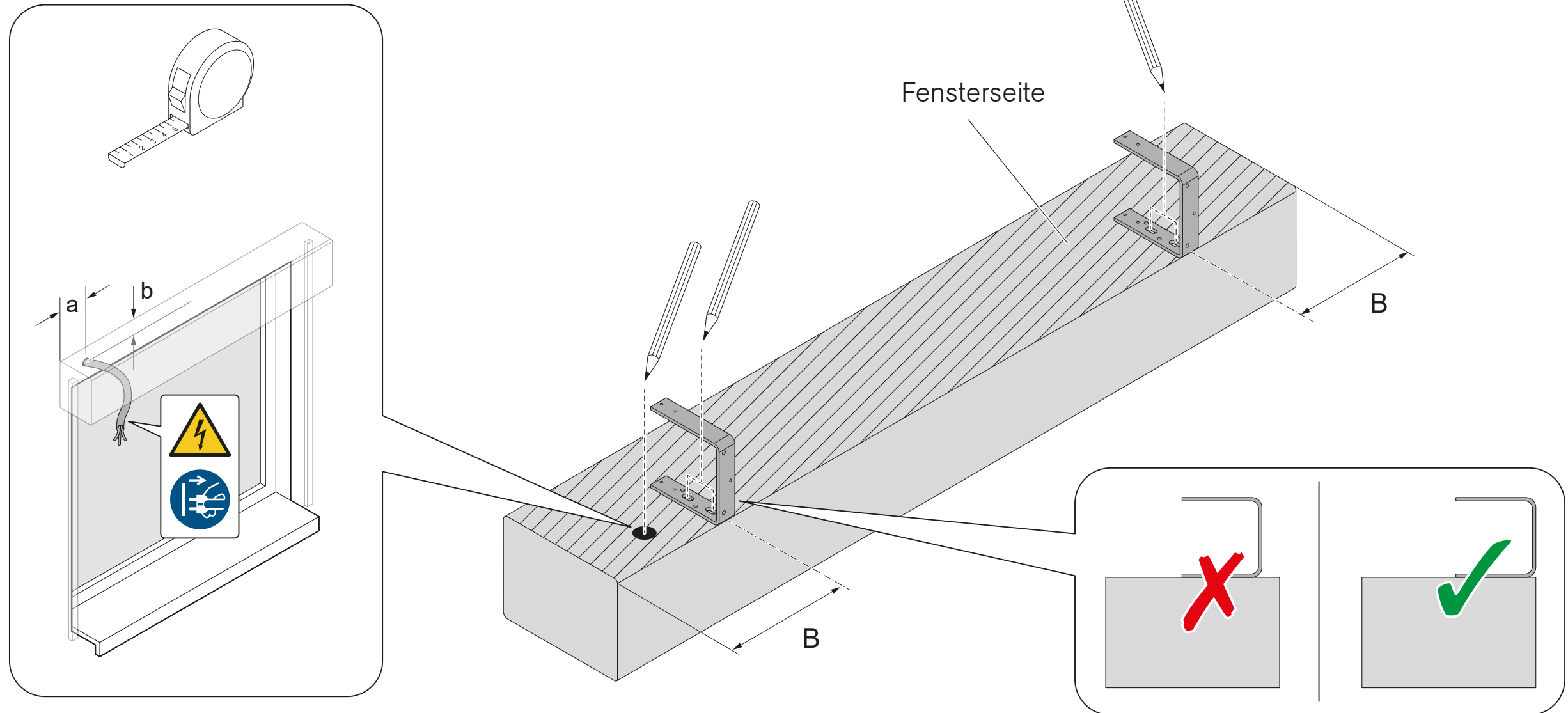
# Oberschienenenträger an Versteifungsbügel schrauben



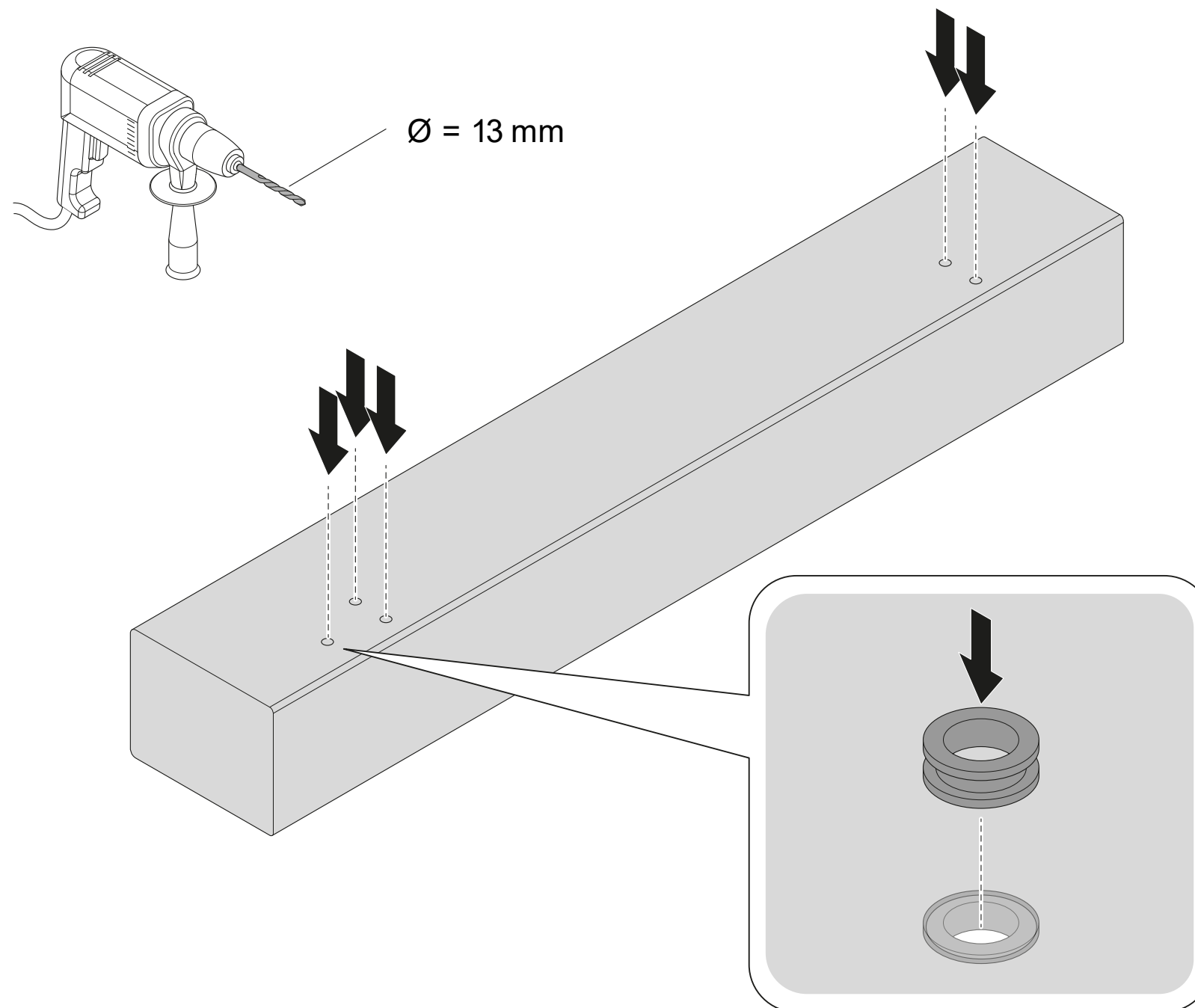
# Versteifungsbügel und Bohrung für Kabel auf Blende anzeichnen



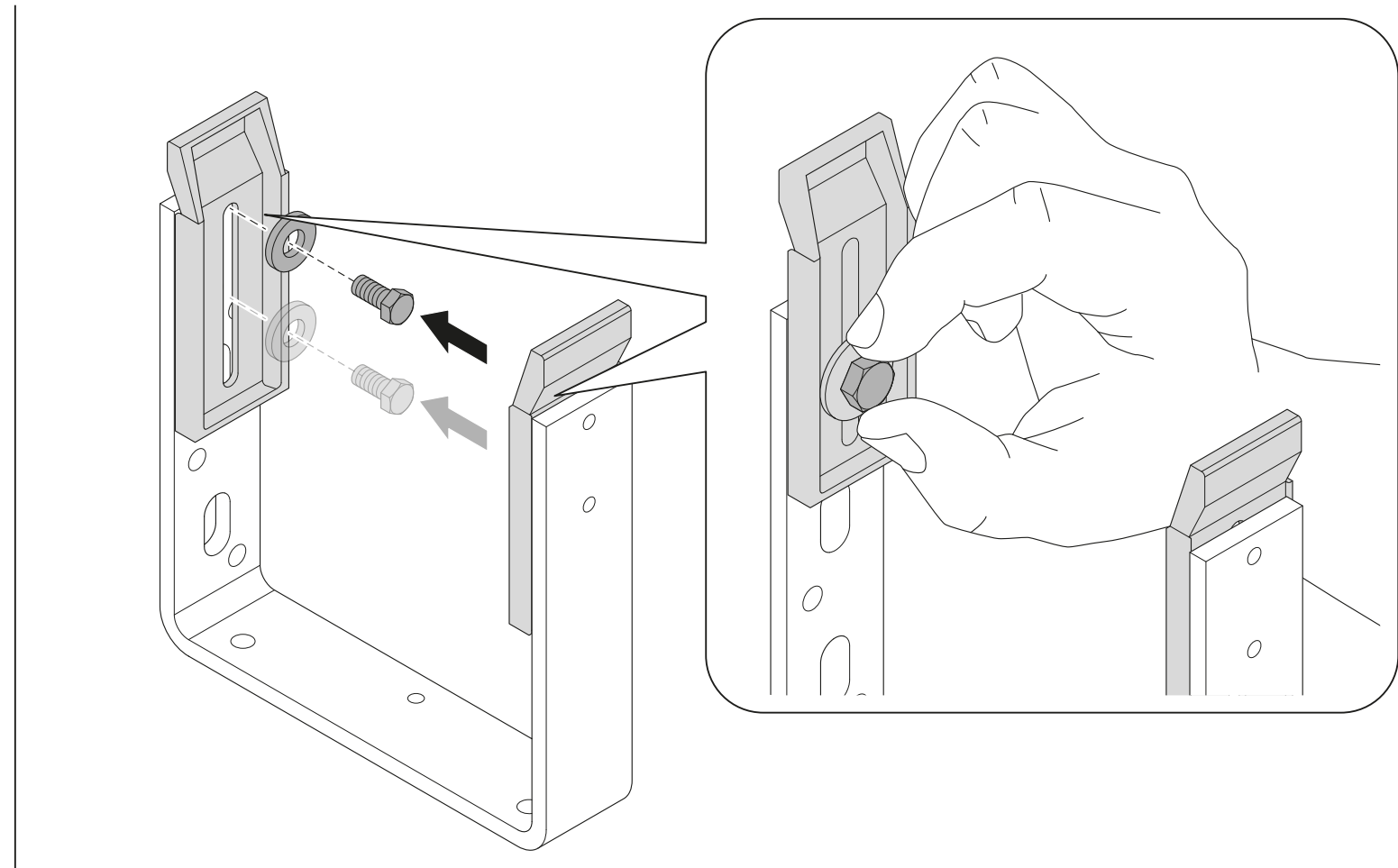
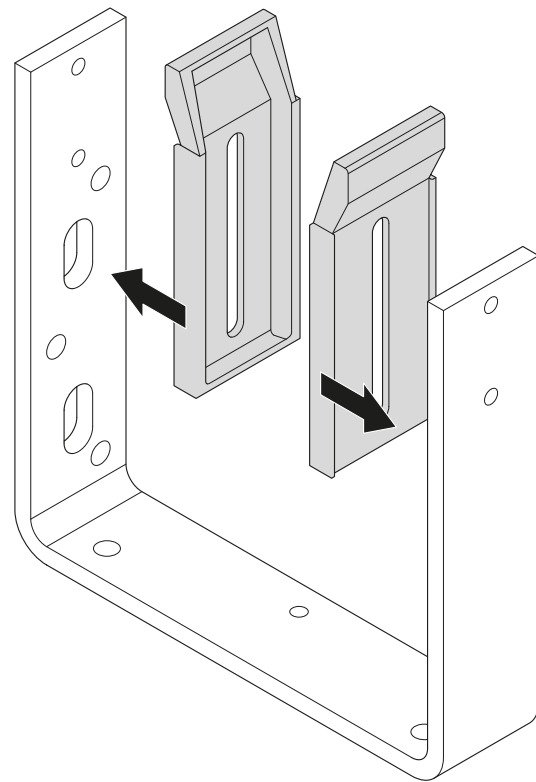
B: siehe Seite 11 ff.



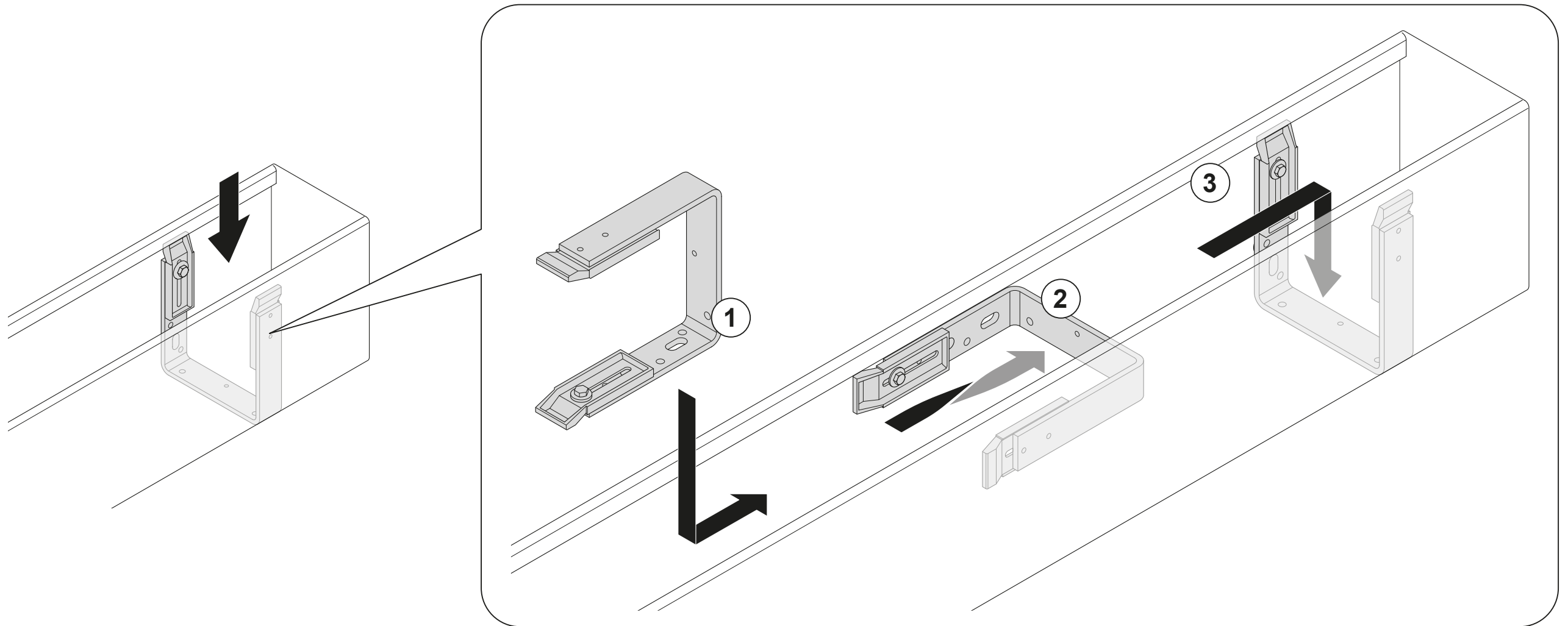
# Bohrungen für Versteifungsbügel und Kabel



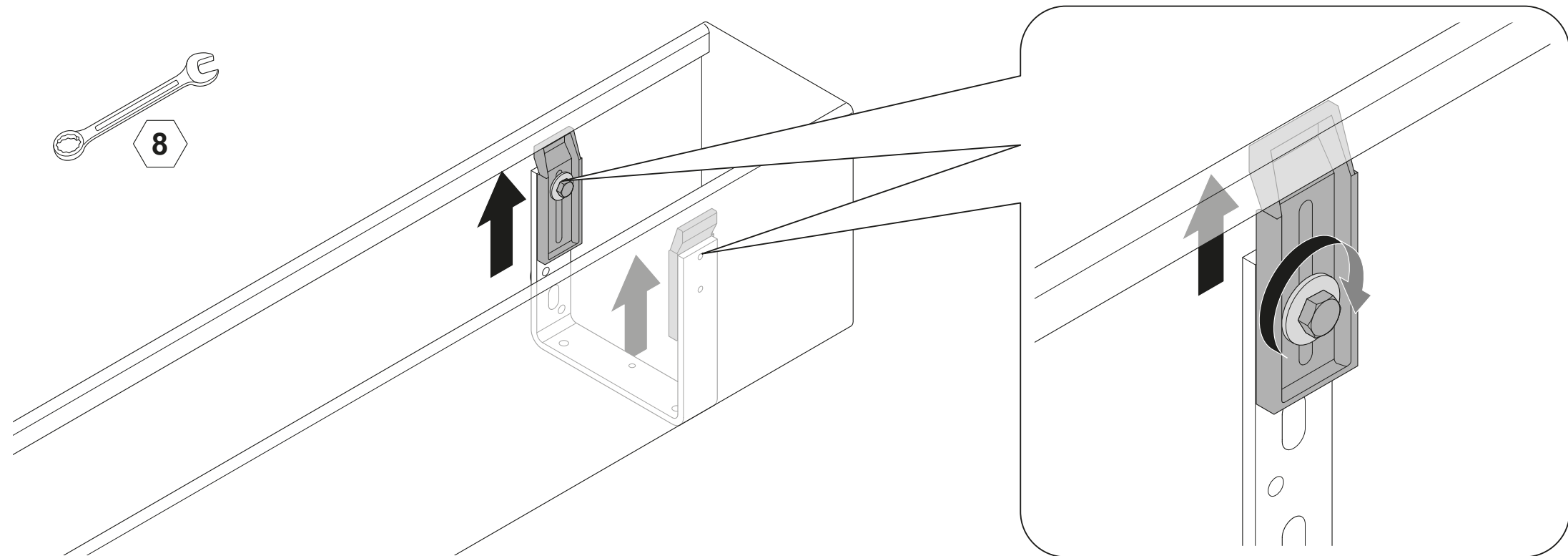
# Versteifungsbügel anbringen



## Versteifungsbügel anbringen



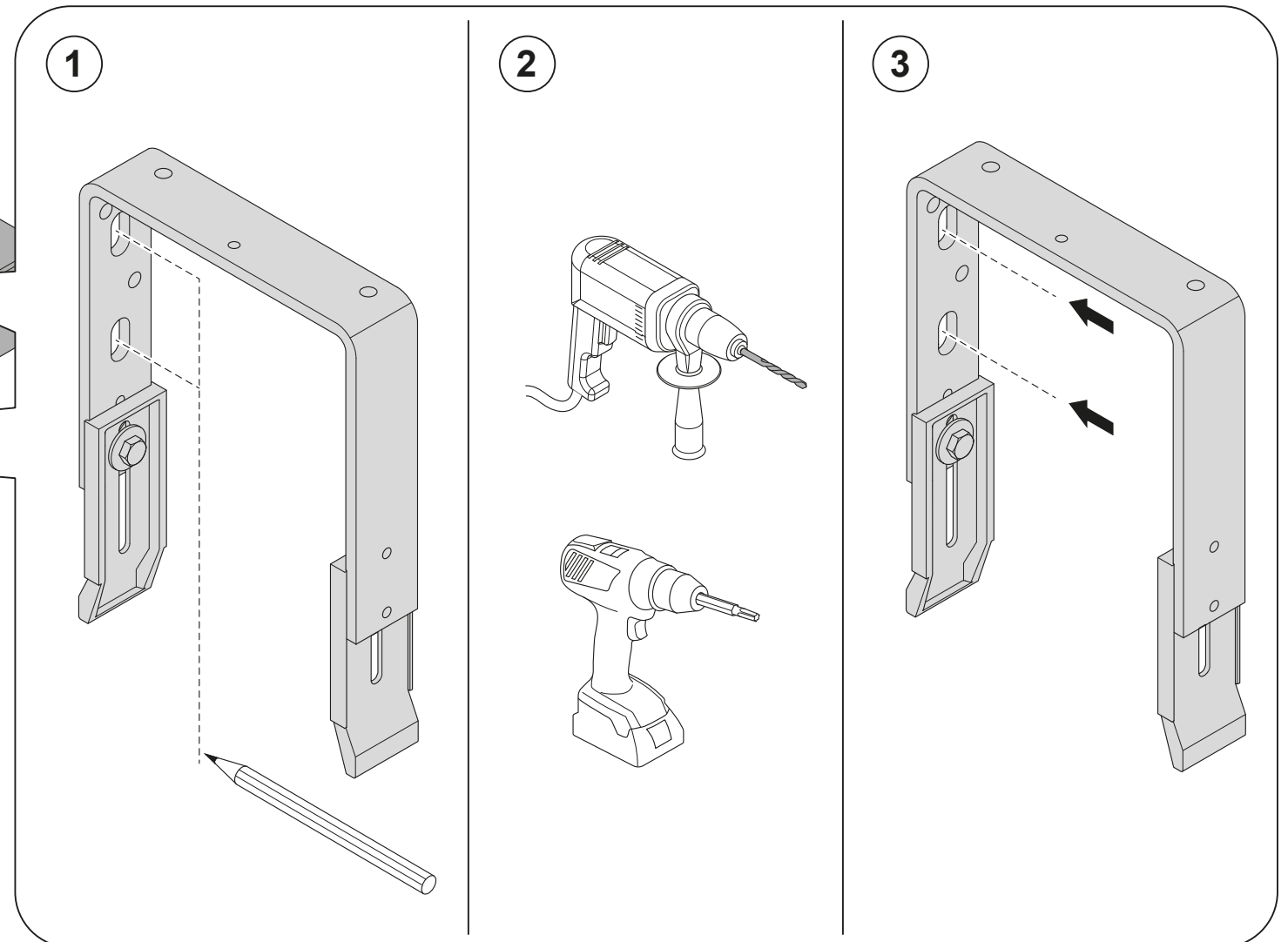
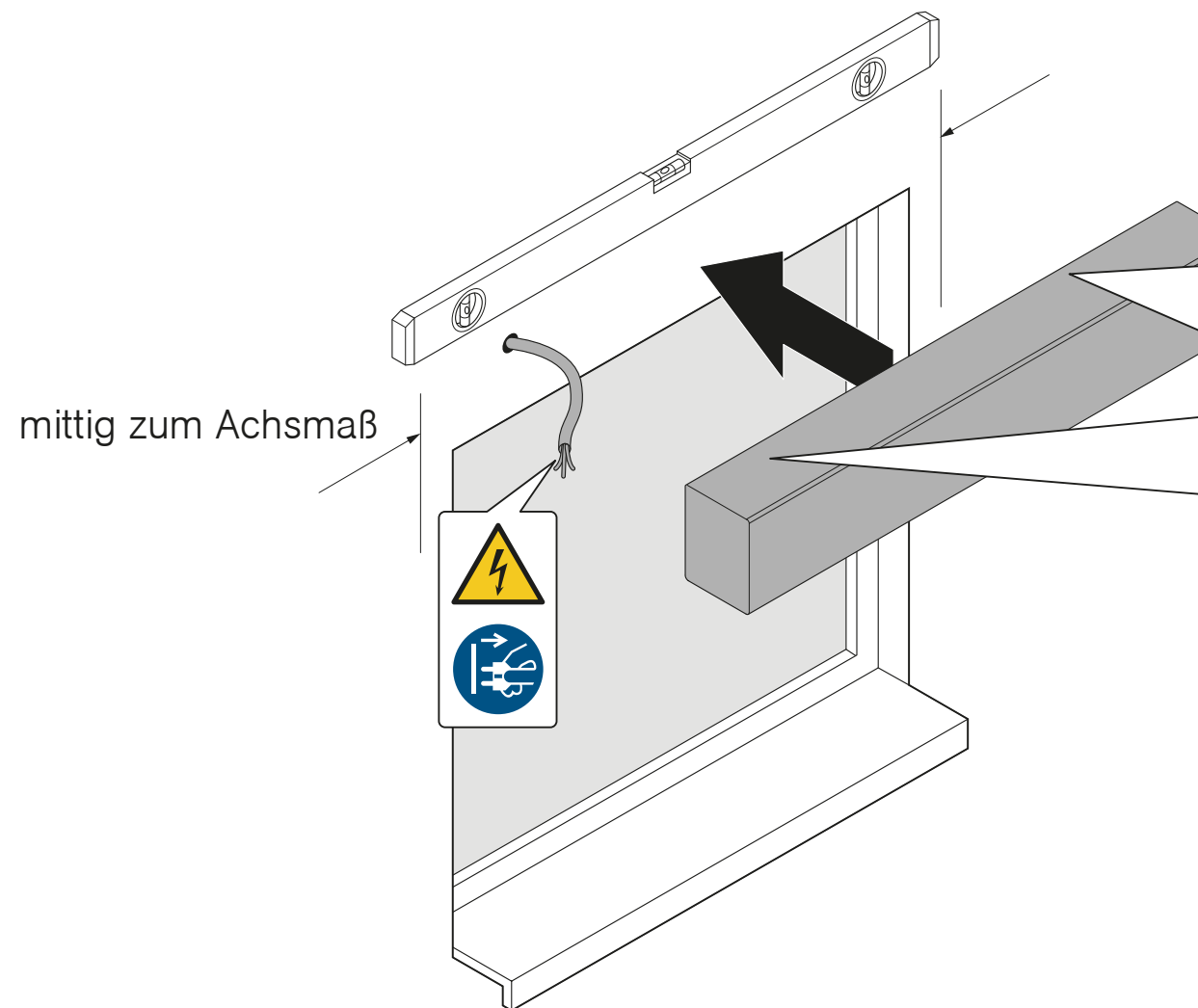
## Versteifungsbügel anbringen



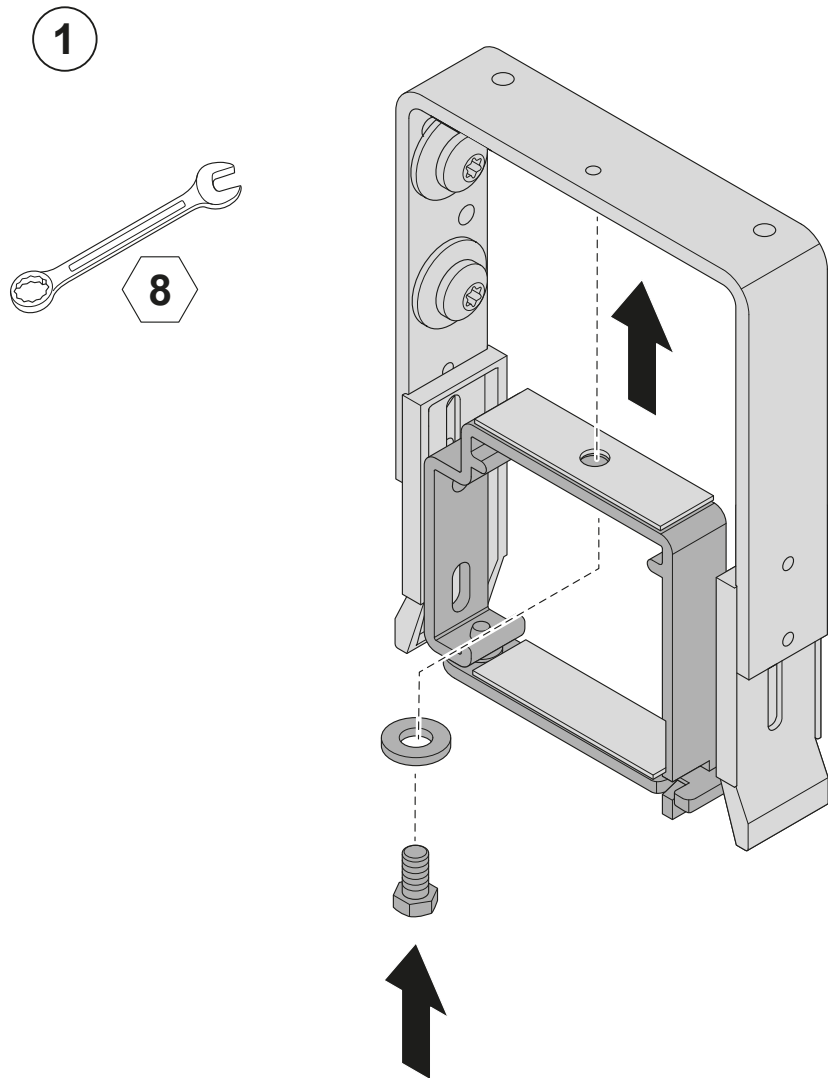
# Blende auf Montageuntergrund mittig zum Achsmaß befestigen



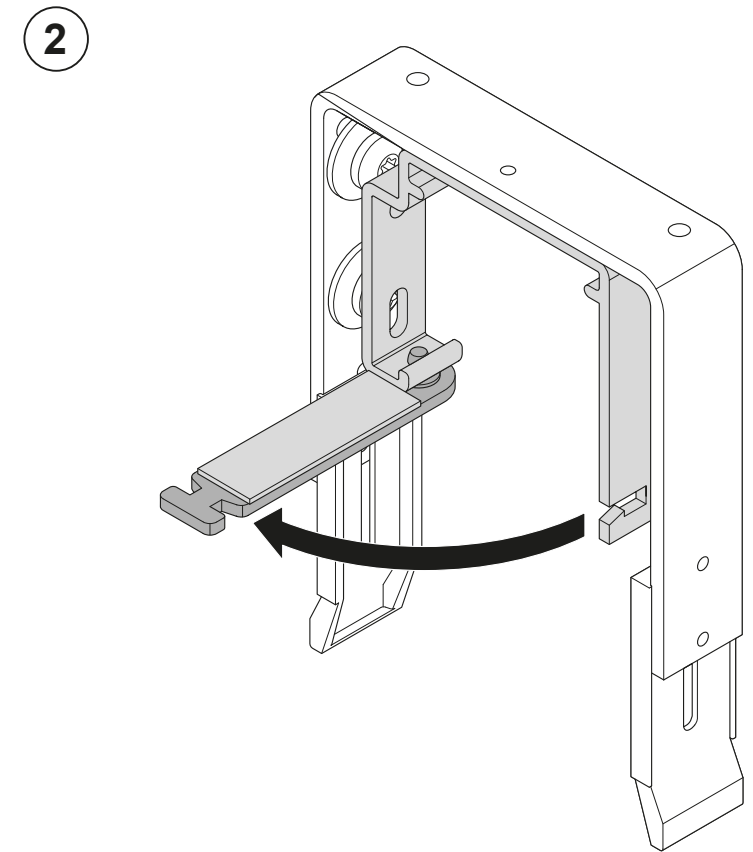
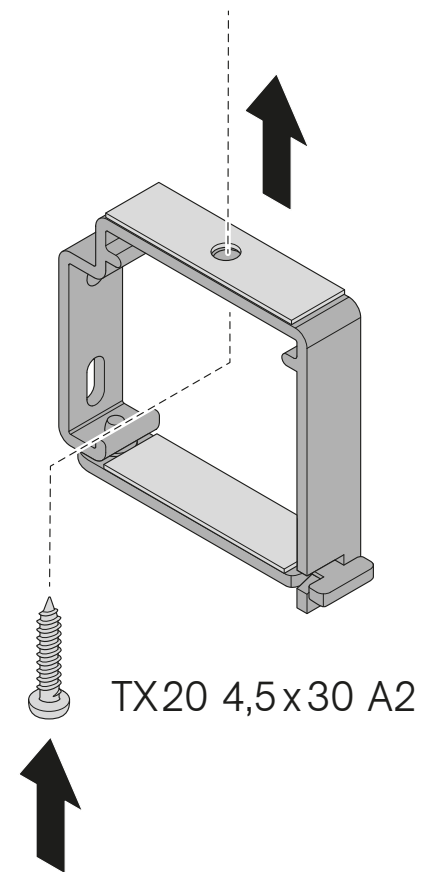
Auf sorgfältige Kabelführung achten. Keine Schlaufen im Antriebs- und Behangbereich. Kabel nicht knicken.



# Oberschienenenträger an Blende/Versteifungsbügel schrauben

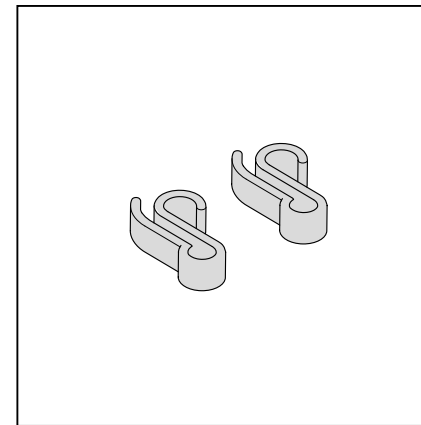
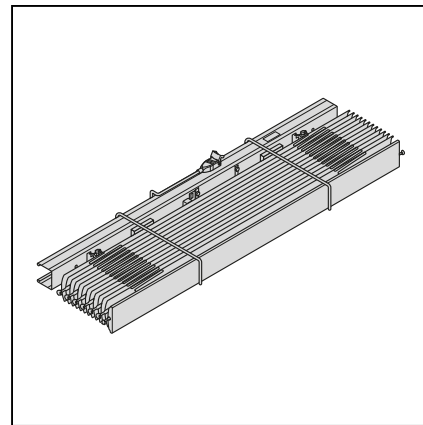


Bei Combo RSV

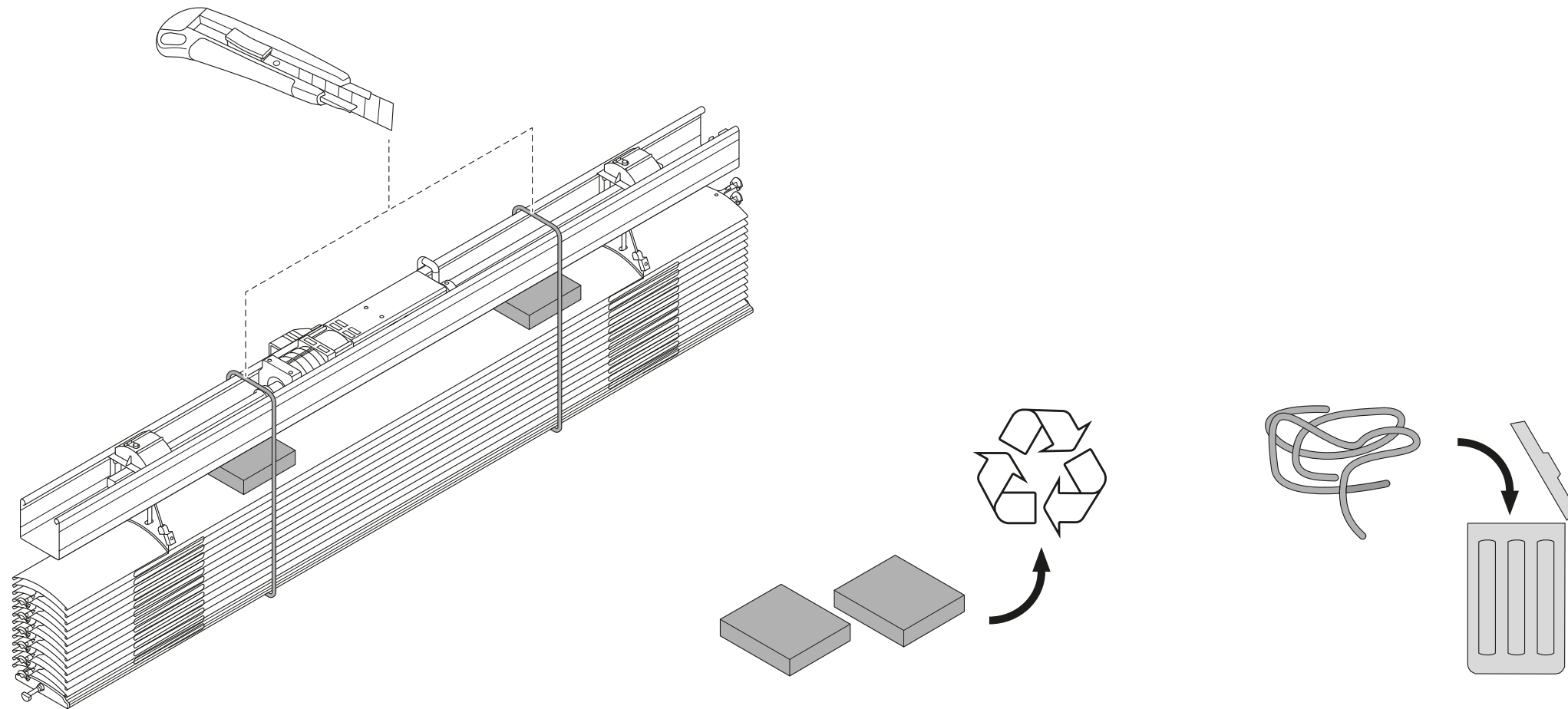


3

## Raffstorepaket einhängen



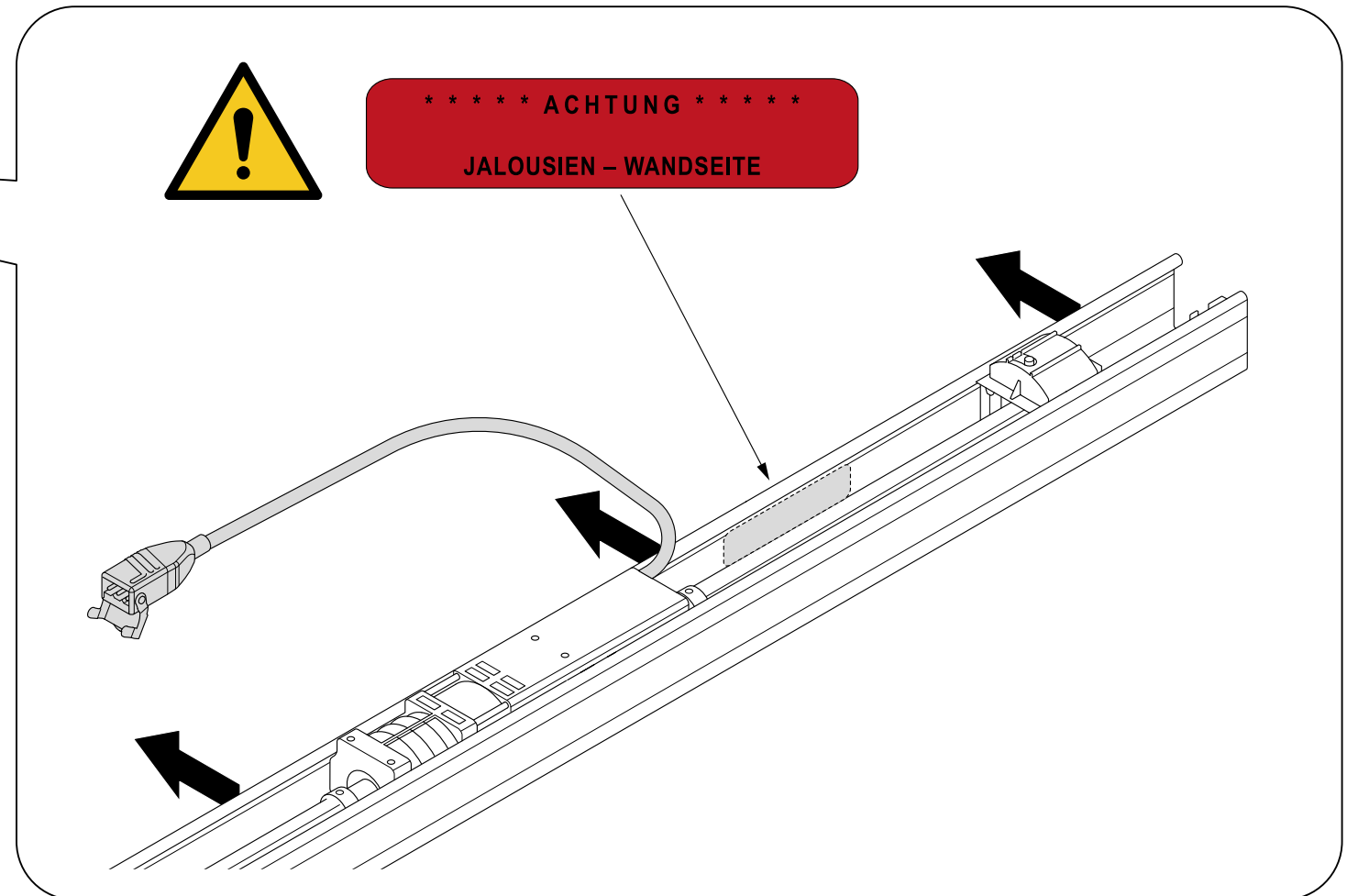
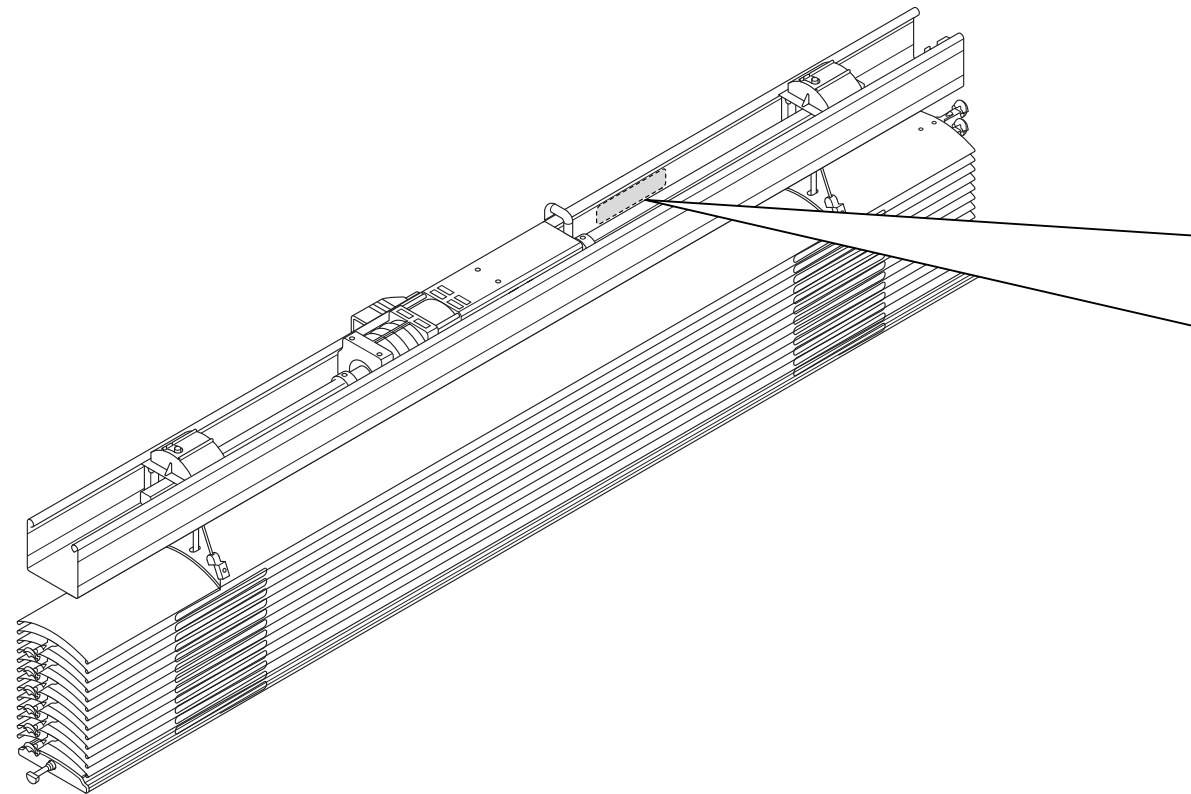
# Oberschiene und Raffstore vorbereiten



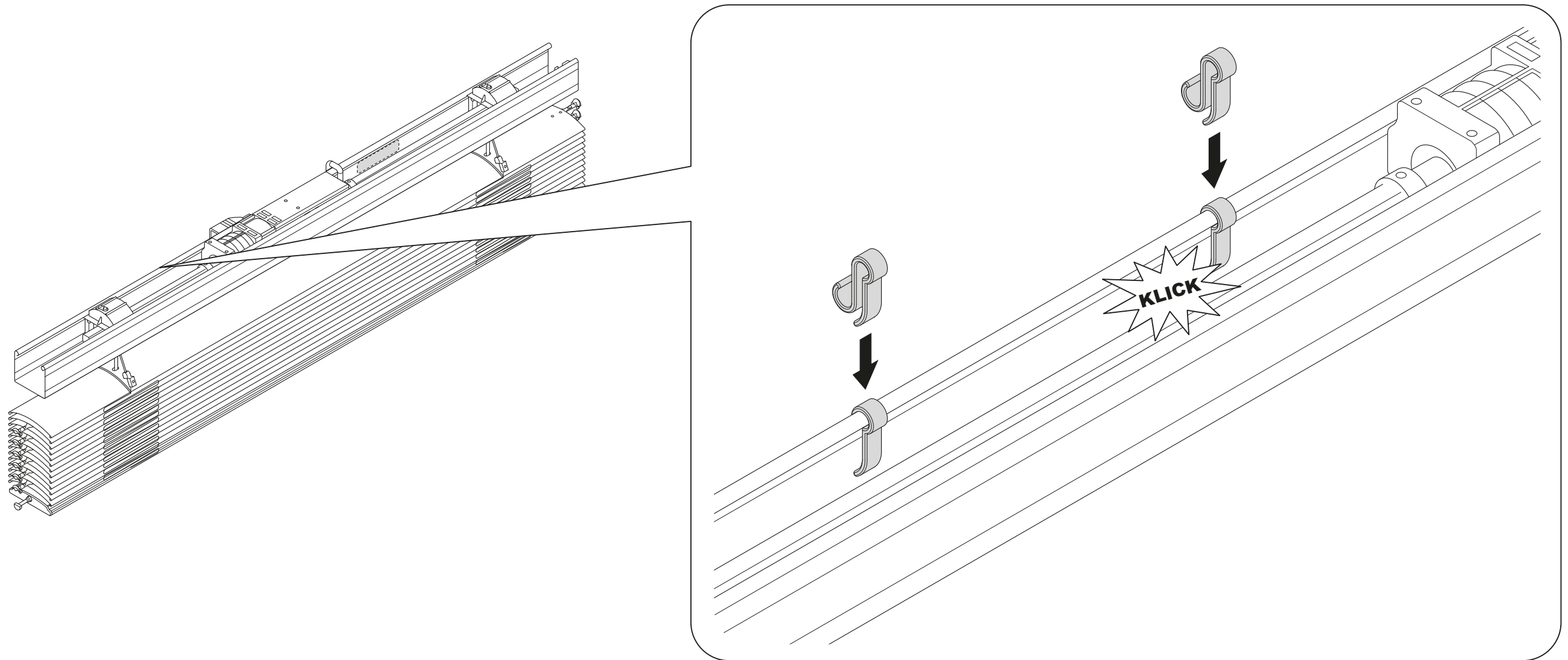
# Oberschiene und Raffstore vorbereiten



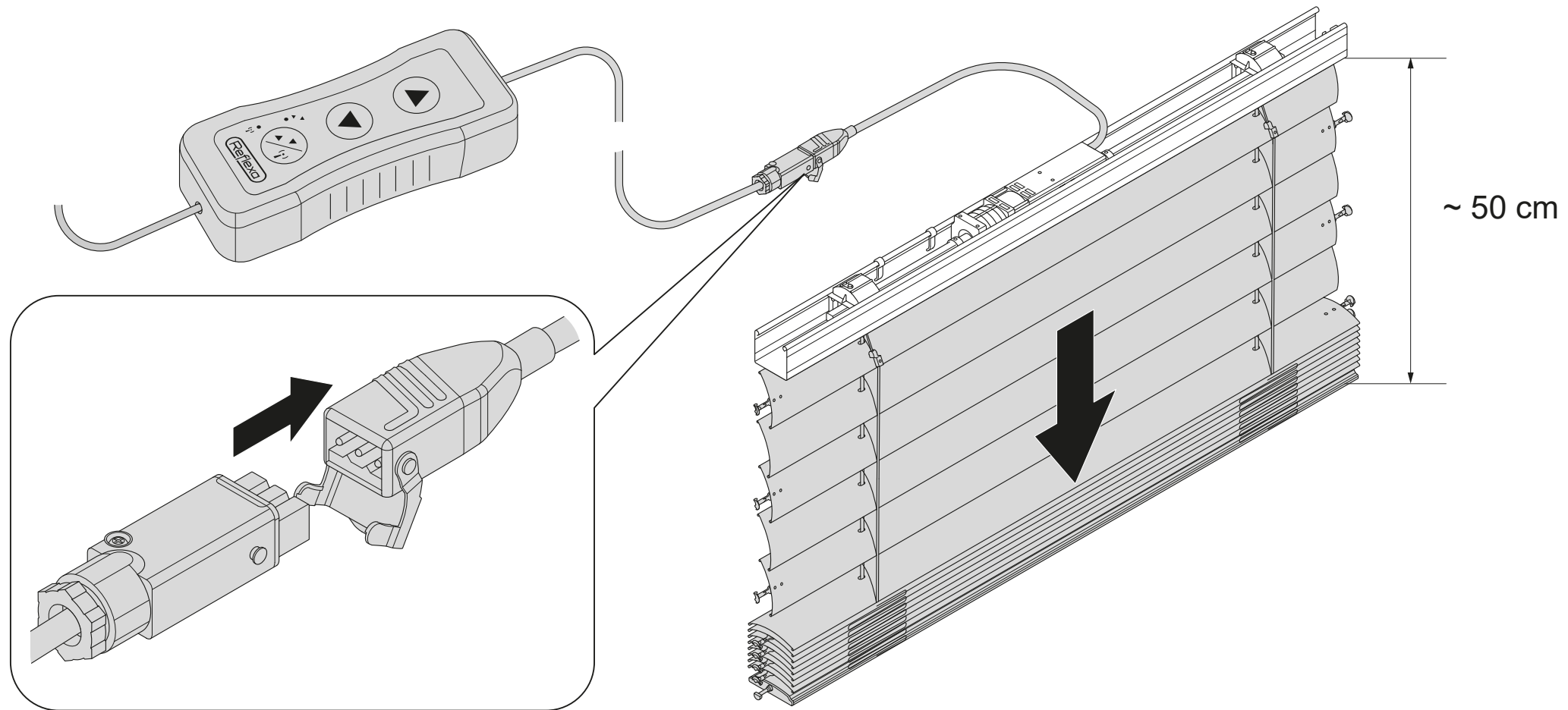
Fenster- bzw. Wandseite beachten



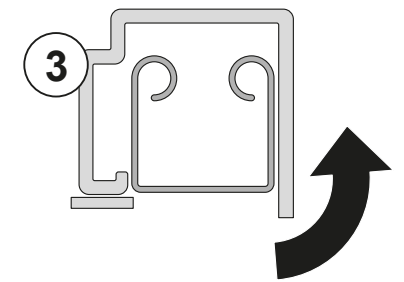
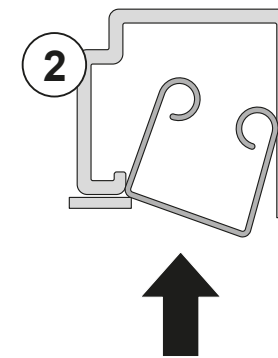
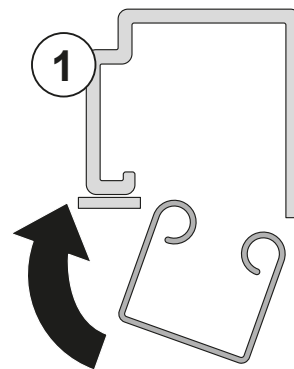
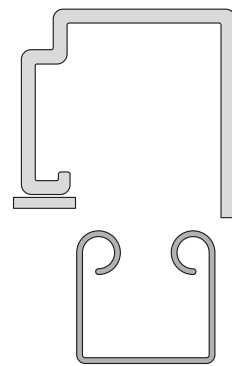
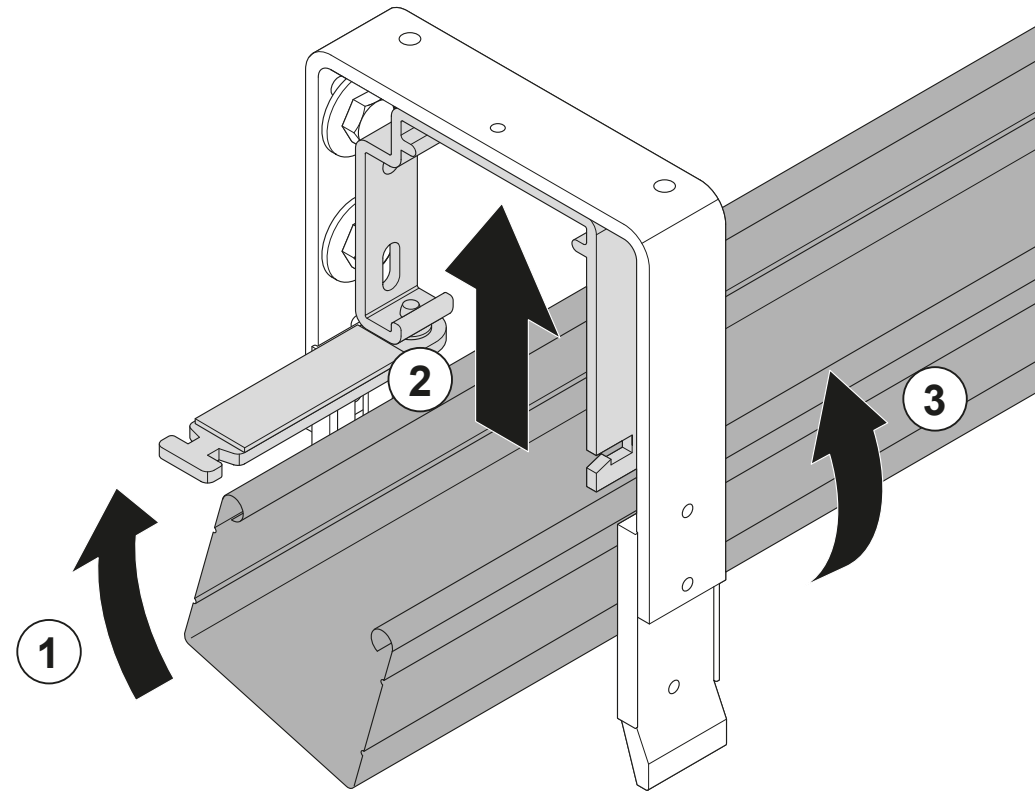
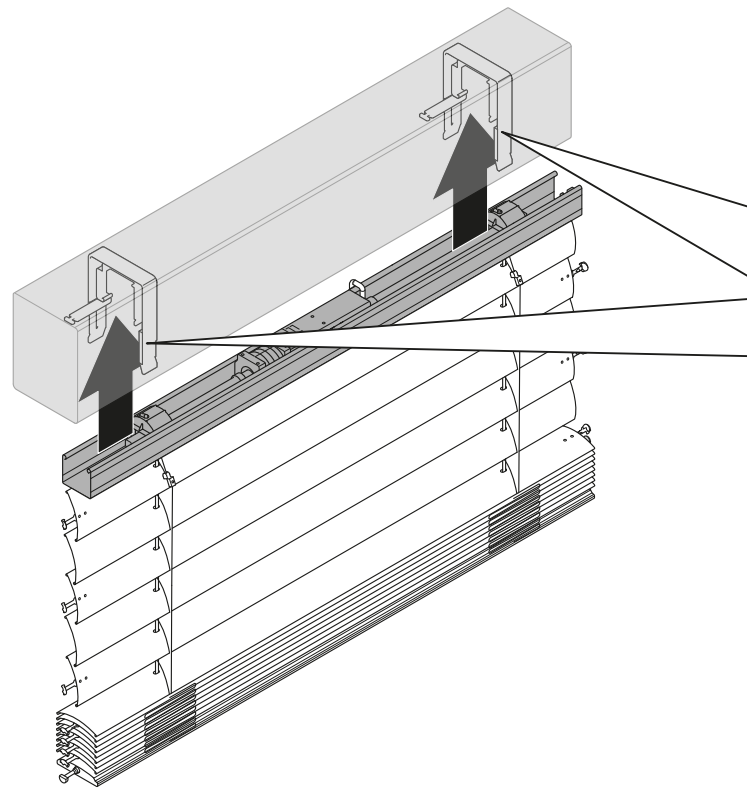
## Oberschiene und Raffstore vorbereiten



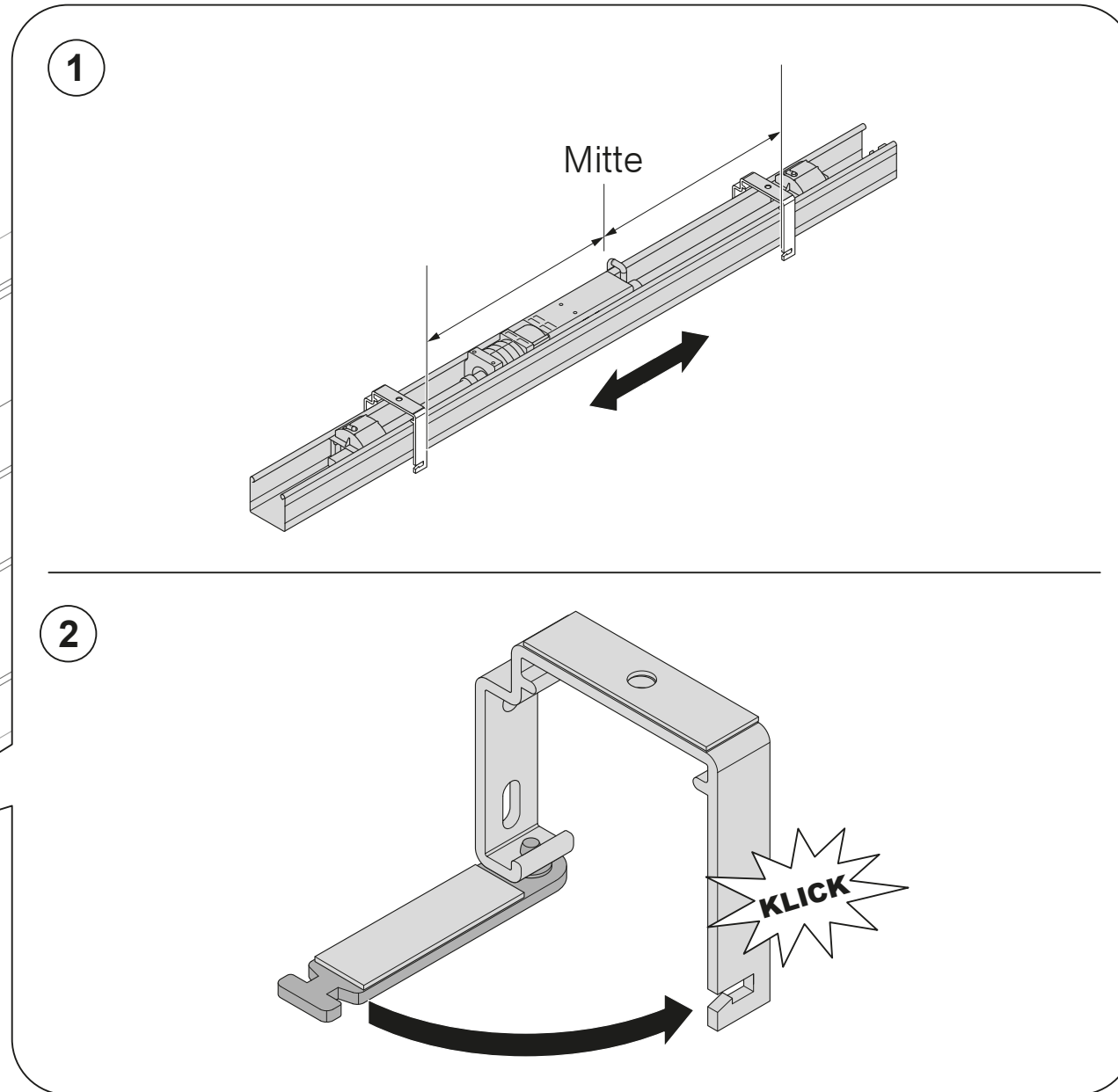
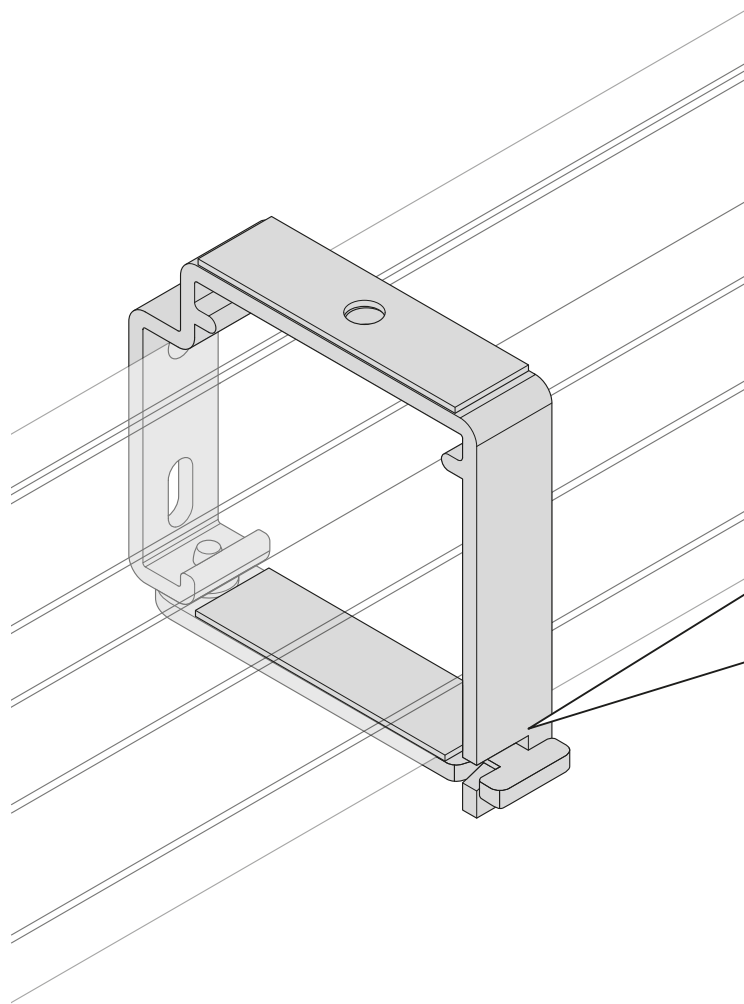
# Oberschiene mit Raffstore in Oberschienenenträger mittig einhängen



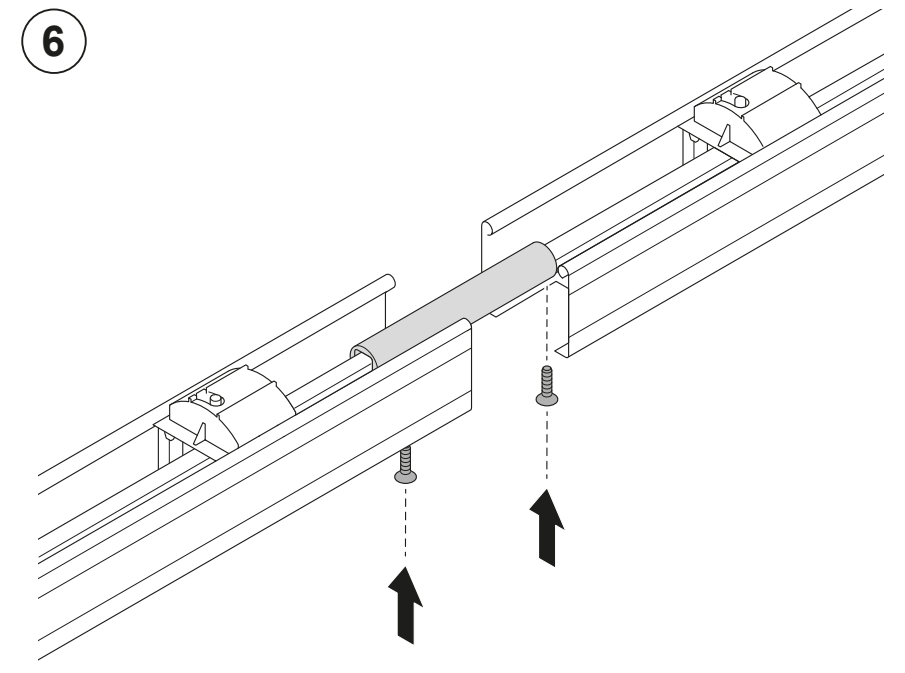
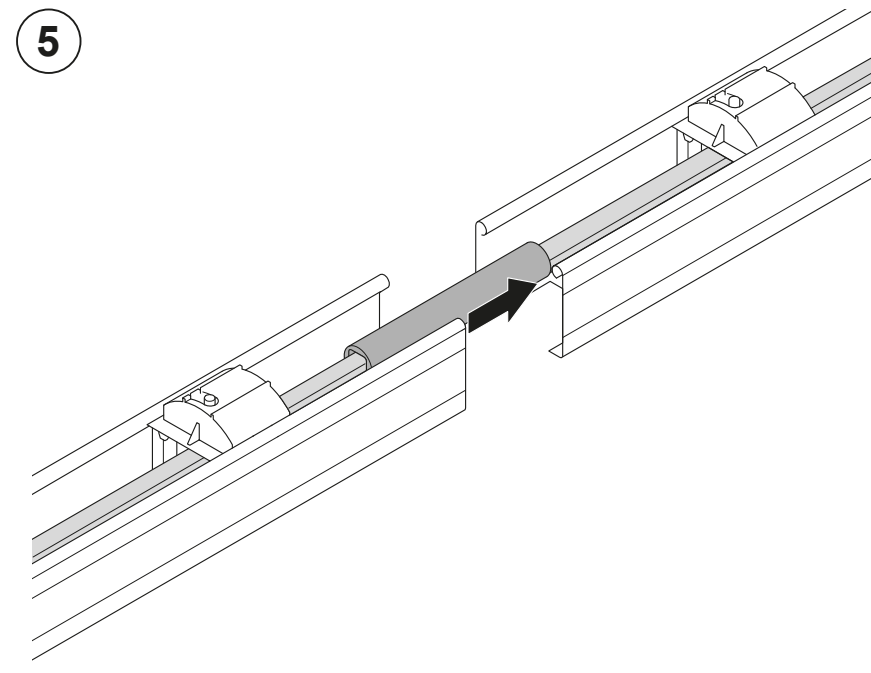
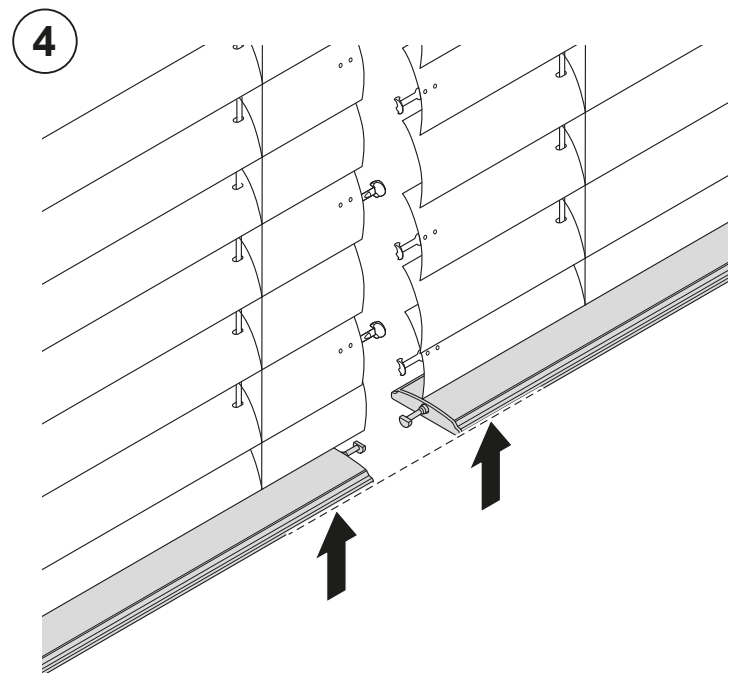
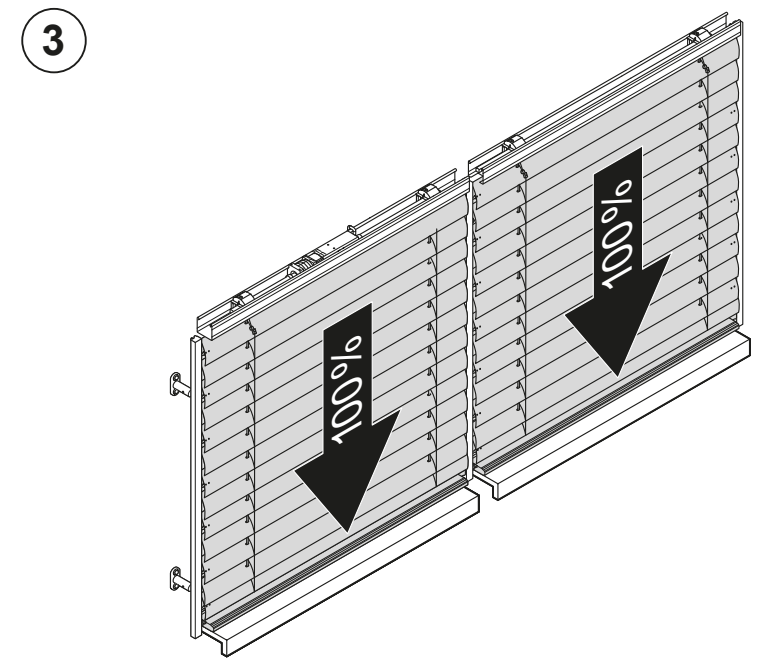
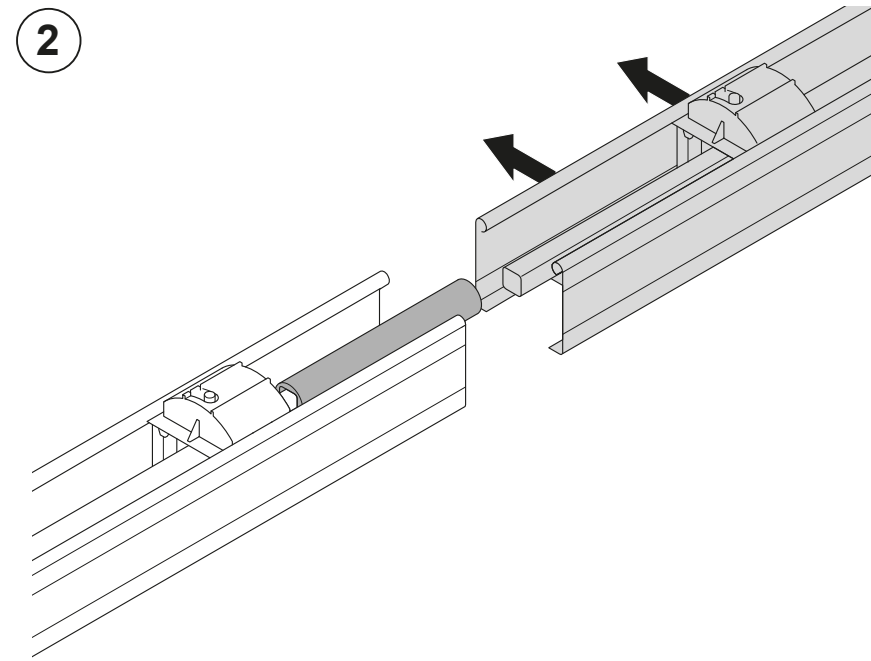
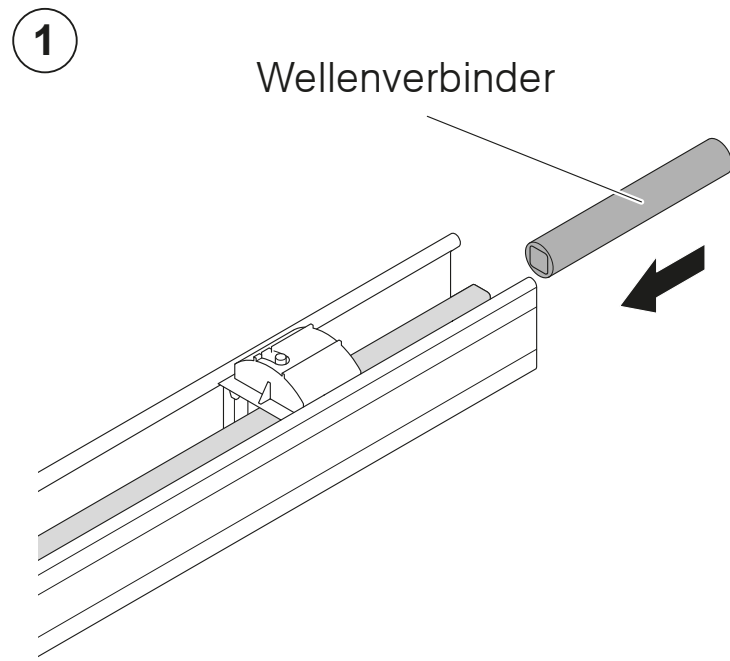
# Oberschiene mit Raffstore in Oberschienenenträger mittig einhängen



# Oberschiene mit Raffstore in Oberschienenenträger mittig einhängen

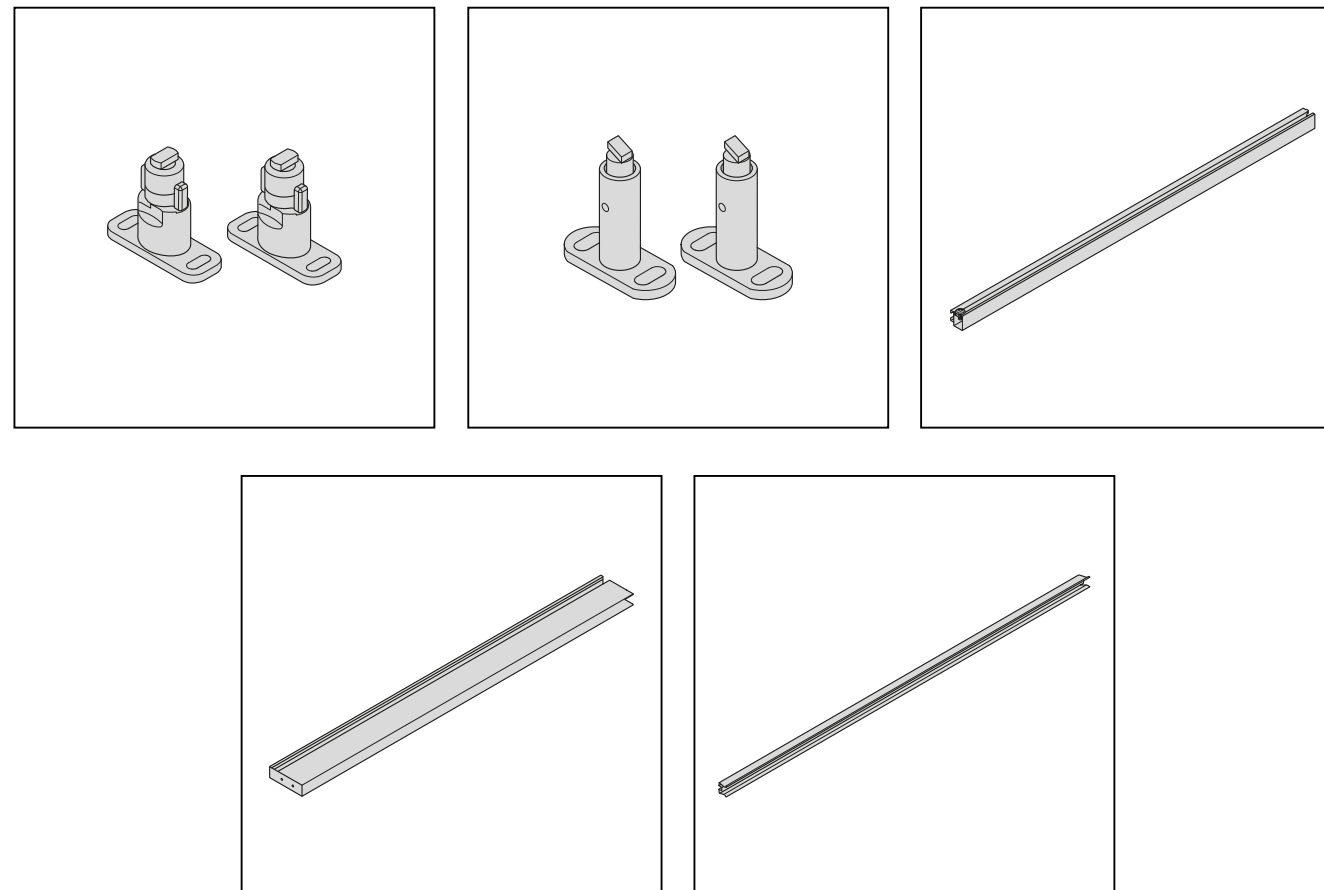


## Optional: Behangkopplung

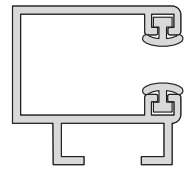


# 4

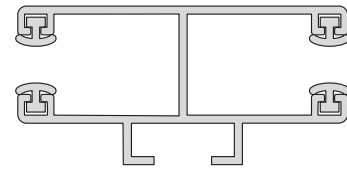
## Führungsschiene befestigen



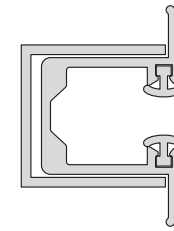
# Abstandshalter auf Montageuntergrund befestigen



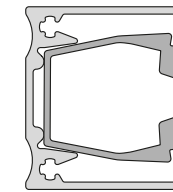
Typ T



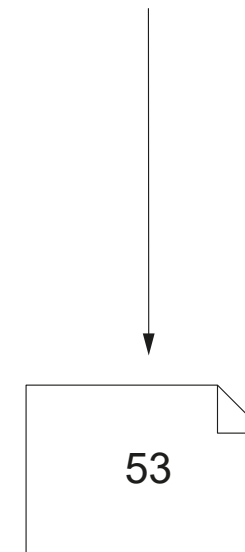
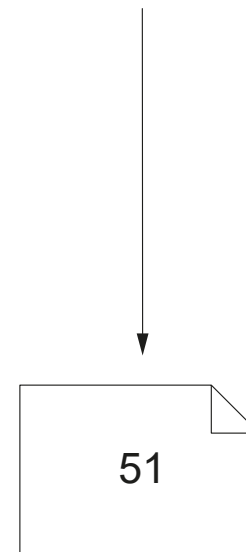
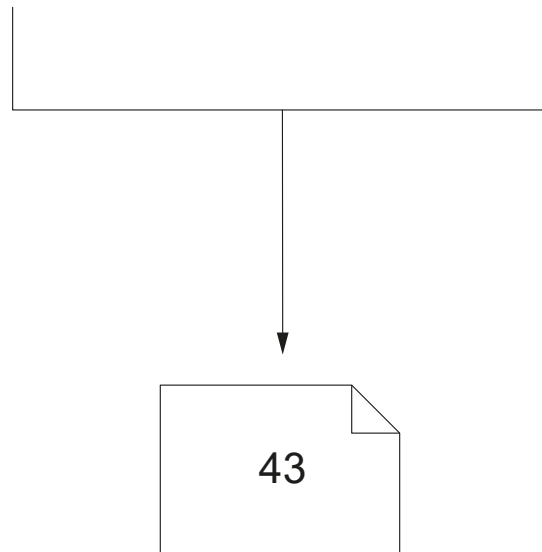
Typ D



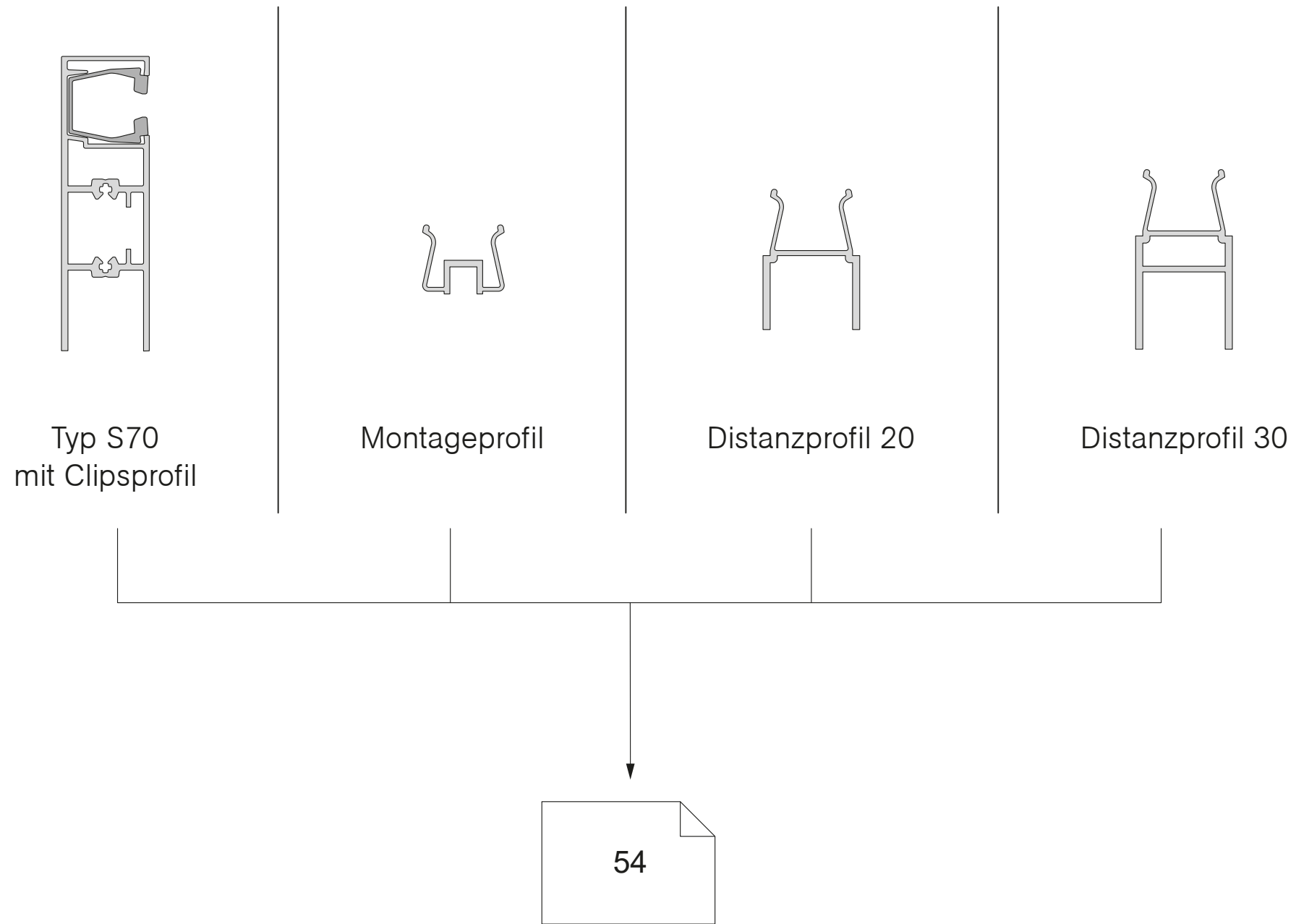
Typ P



Typ E30



# Führungsschienenprofile Typ S70 befestigen



# Abstandshalter auf Montagegrund befestigen, Profil Typ T/Typ D

Raffstorehöhe

Anzahl Abstandshalter pro Führungsschiene

bis 2.000 mm

2 Stück

bis 3.000 mm

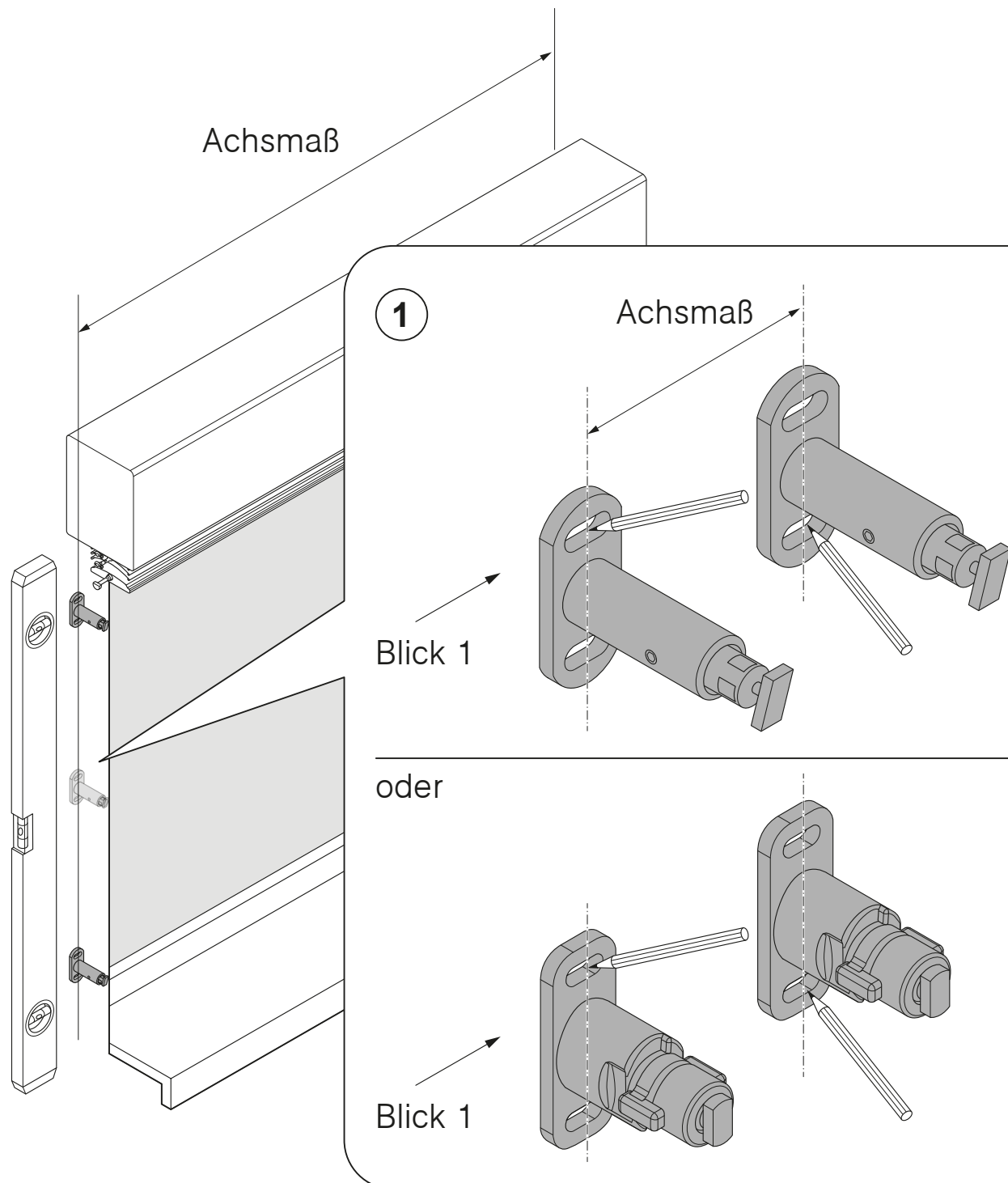
3 Stück

bis 4.000 mm

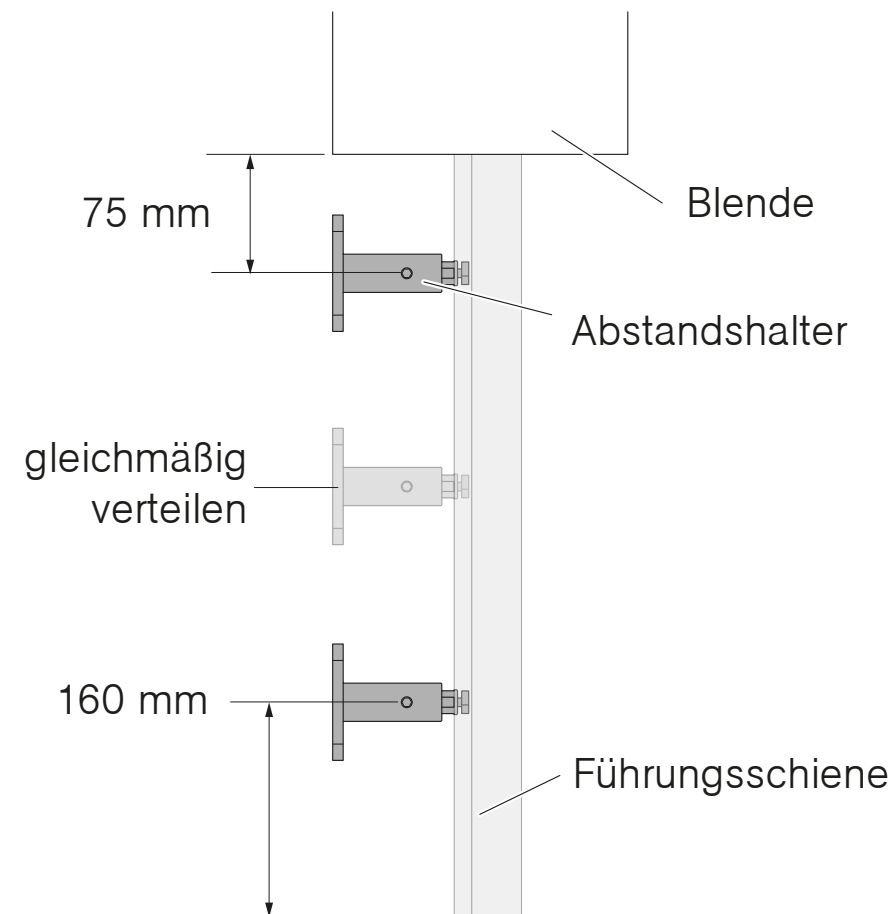
4 Stück

bis 5.000 mm

5 Stück

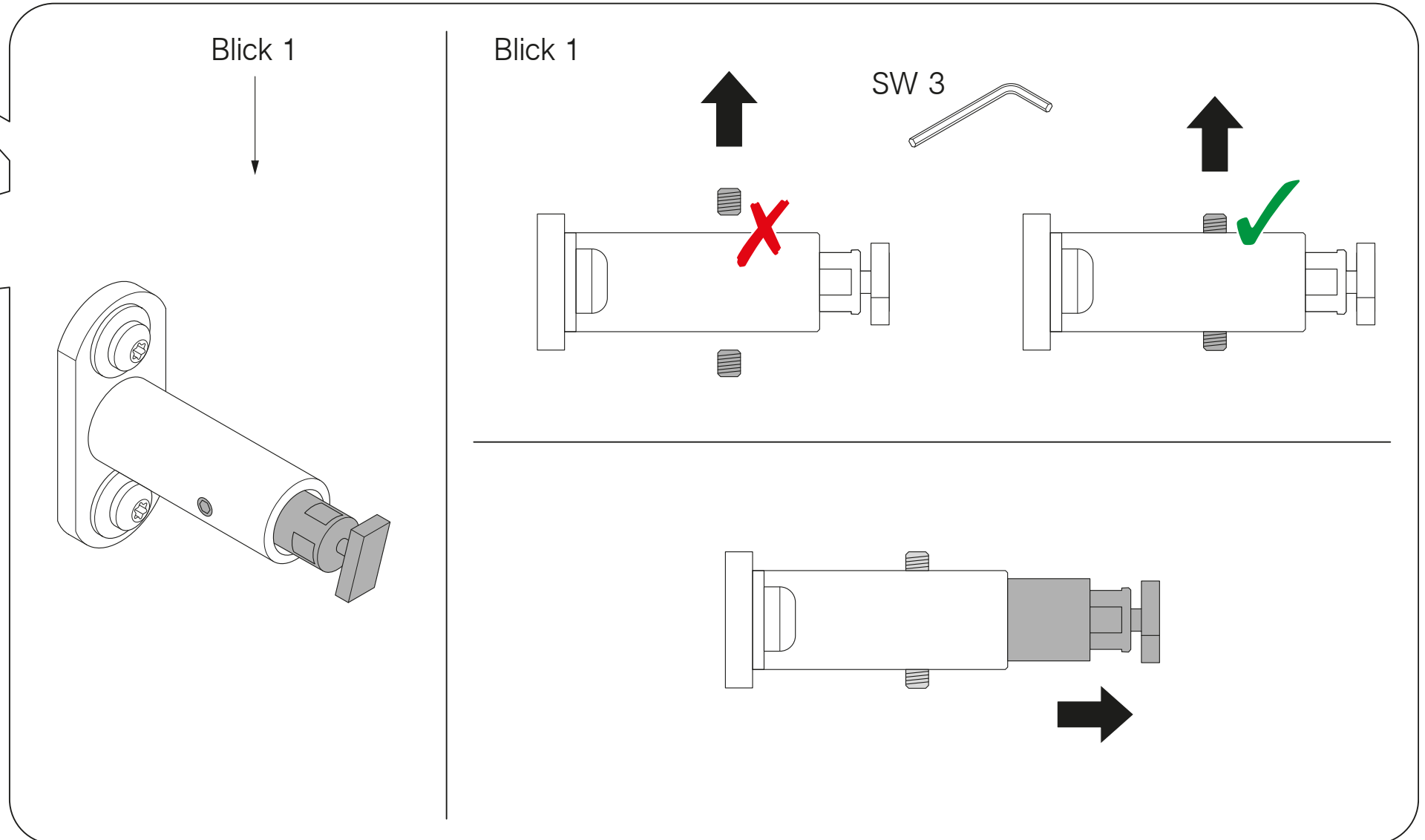
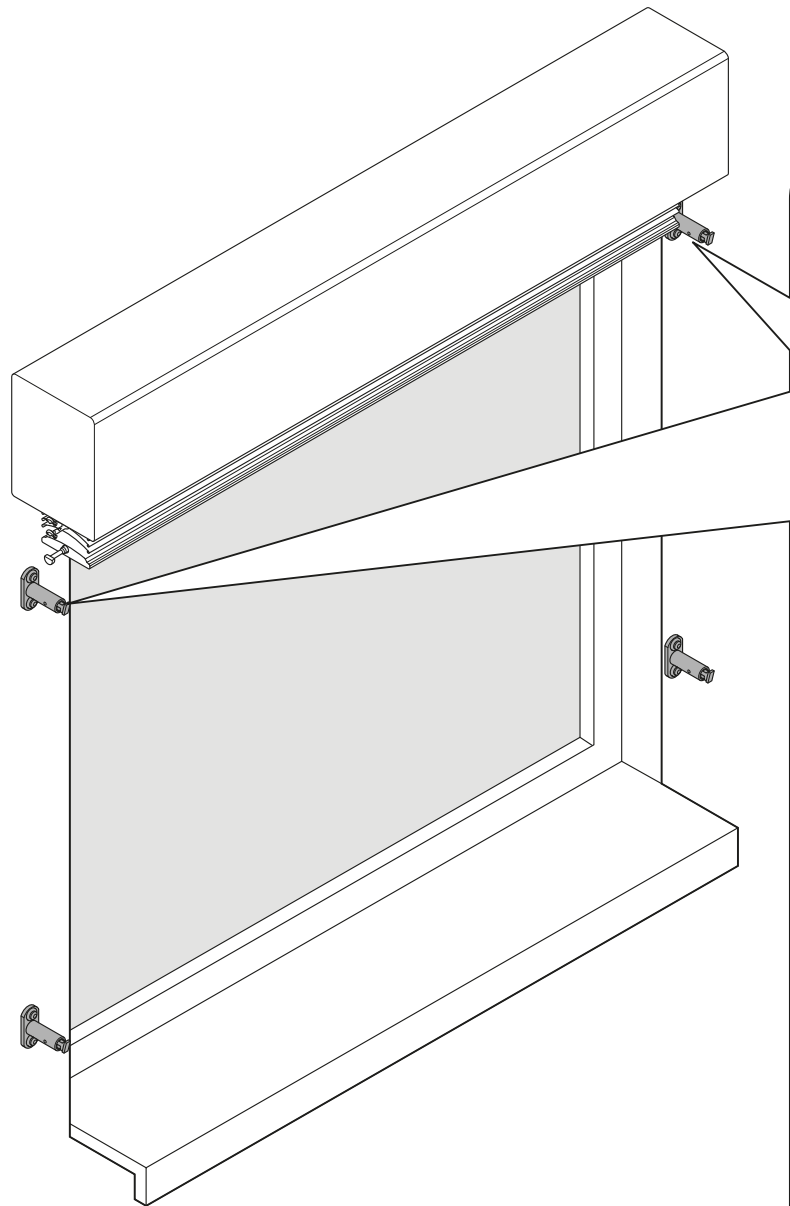


Blick 1

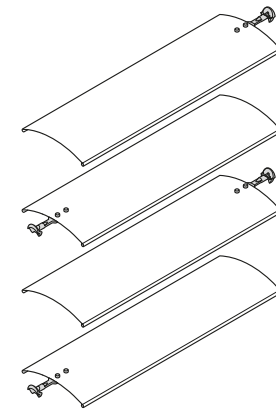
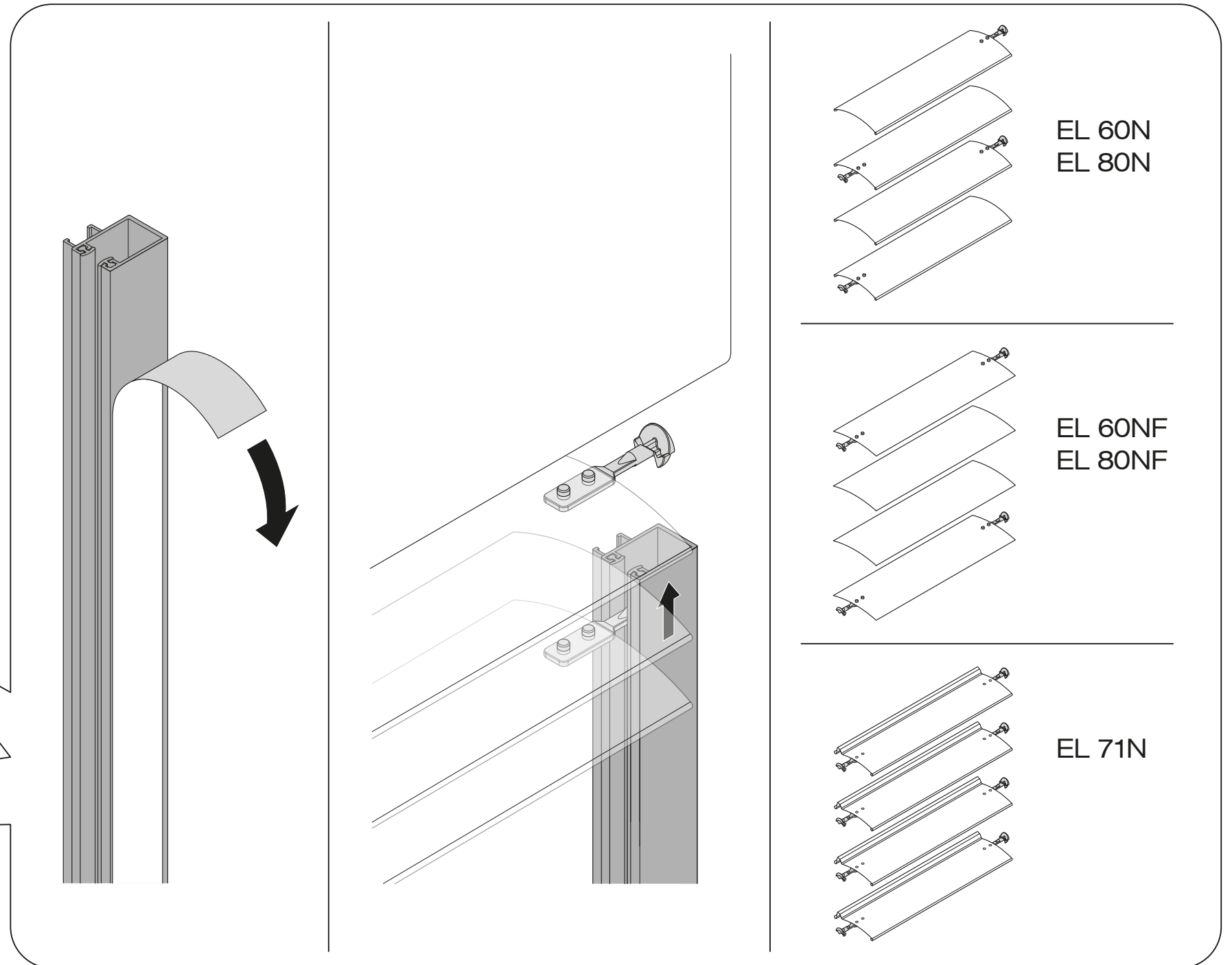
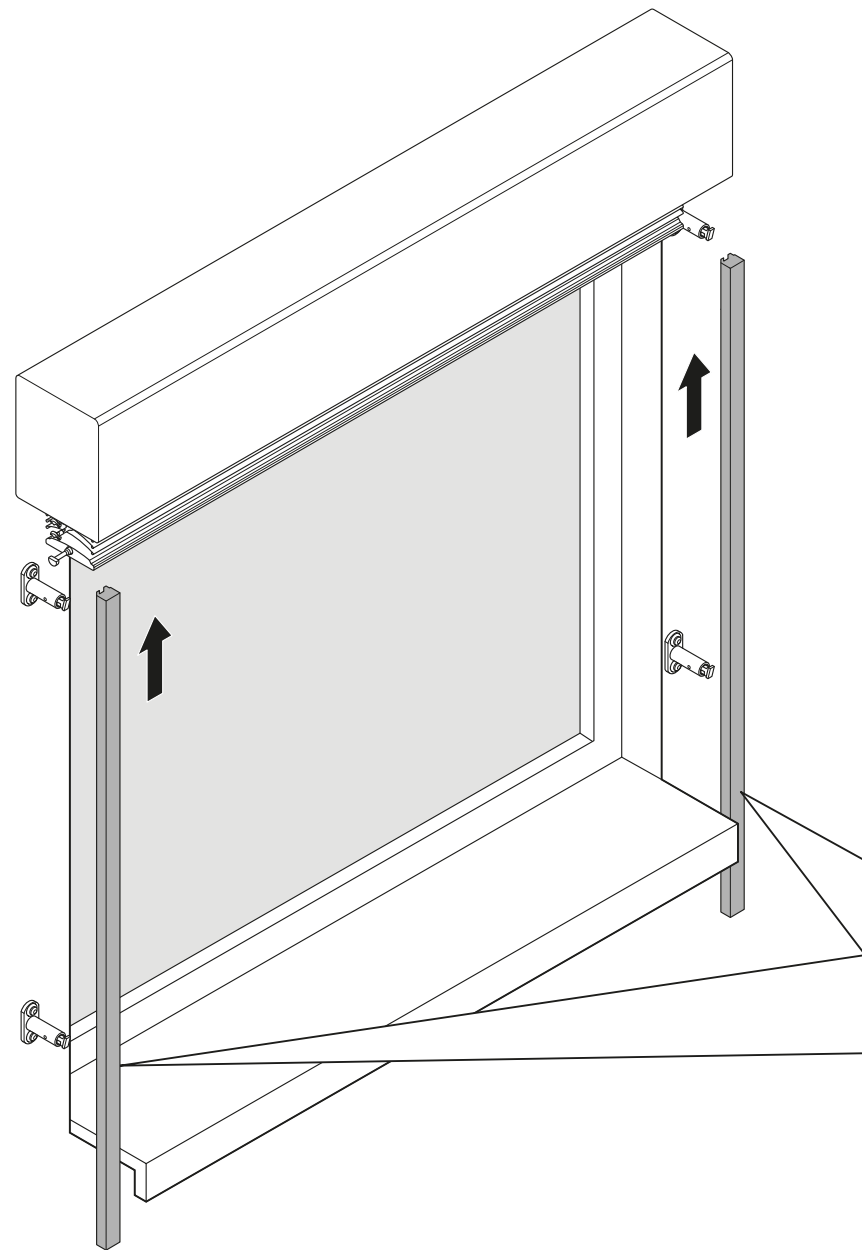


2

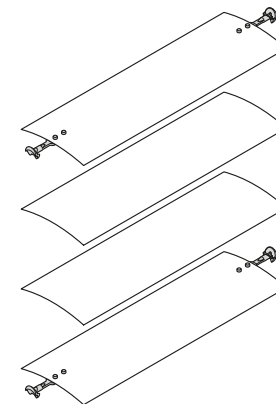
# Abstandshalter auf Montagegrund befestigen (nur Typ A/B/C)



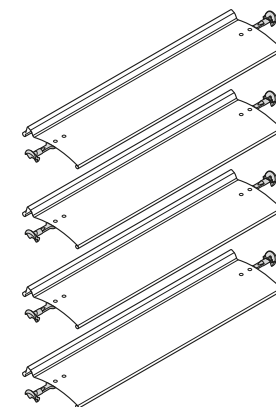
# Führungsschiene einsetzen



EL 60N  
EL 80N

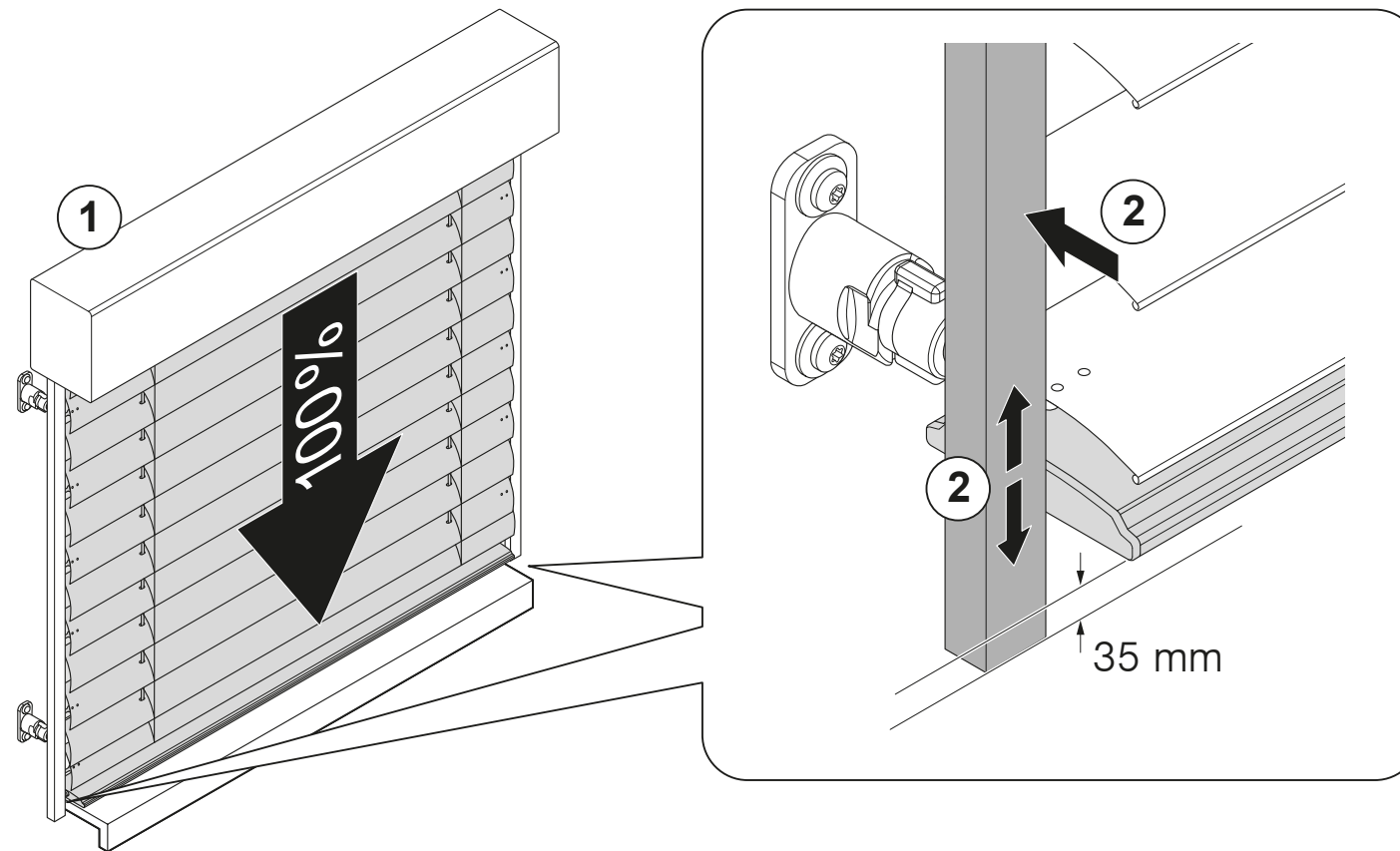


EL 60NF  
EL 80NF



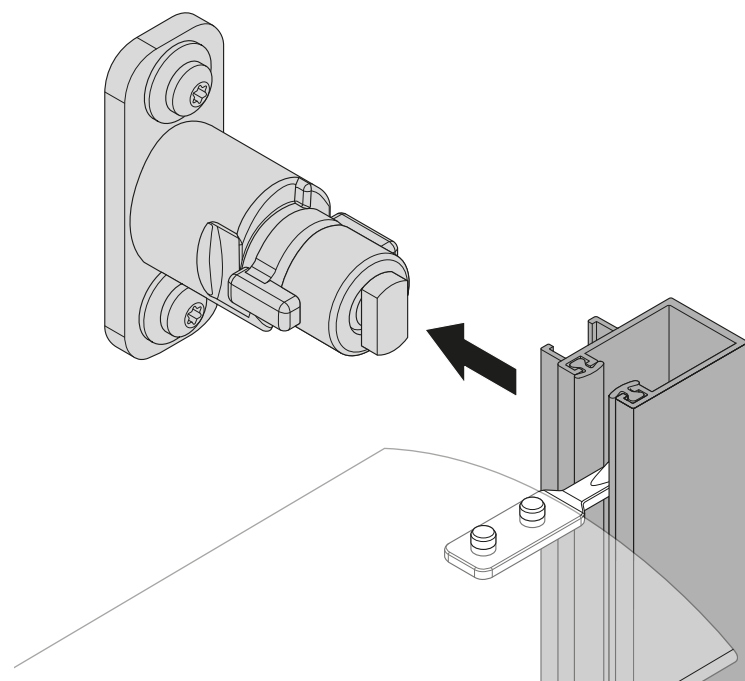
EL 71N

## Führungsschiene horizontal ausrichten (Abstandshalter Typ X70)

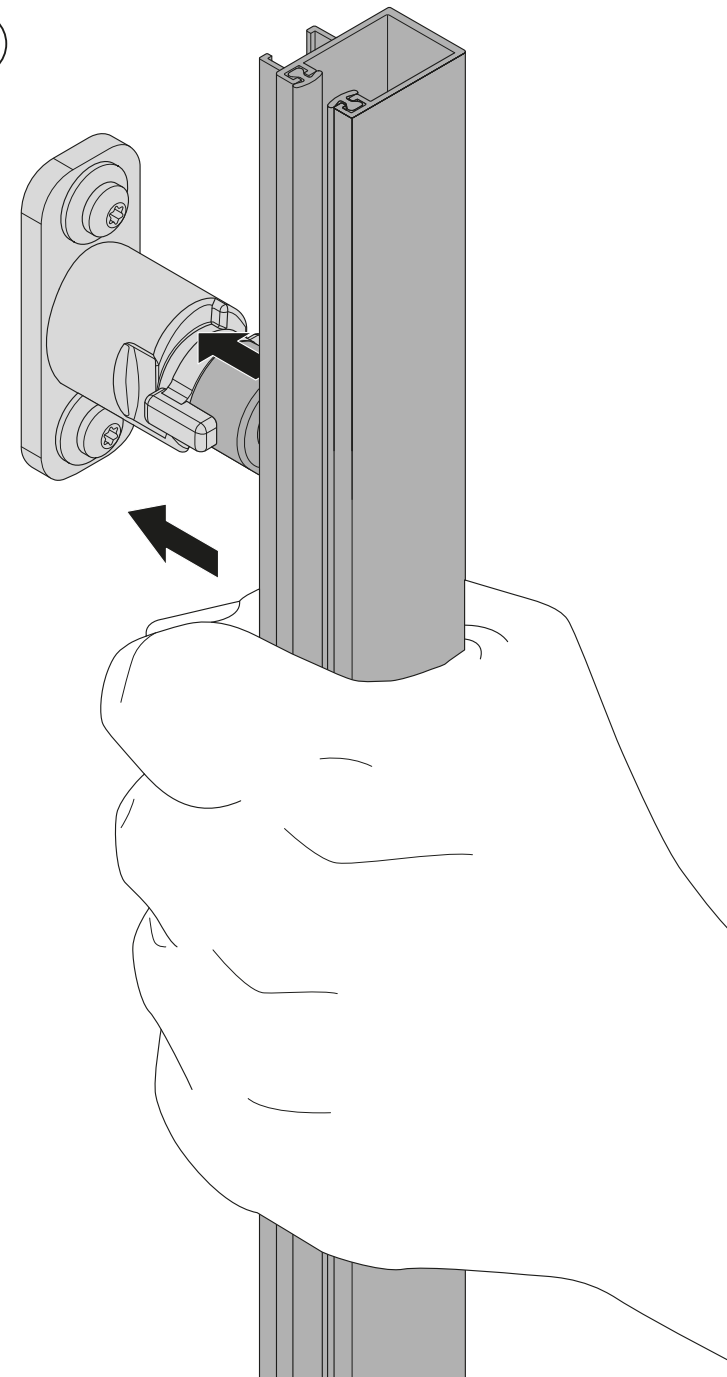


# Führungsschiene in Abstandshalter Typ X70 einsetzen

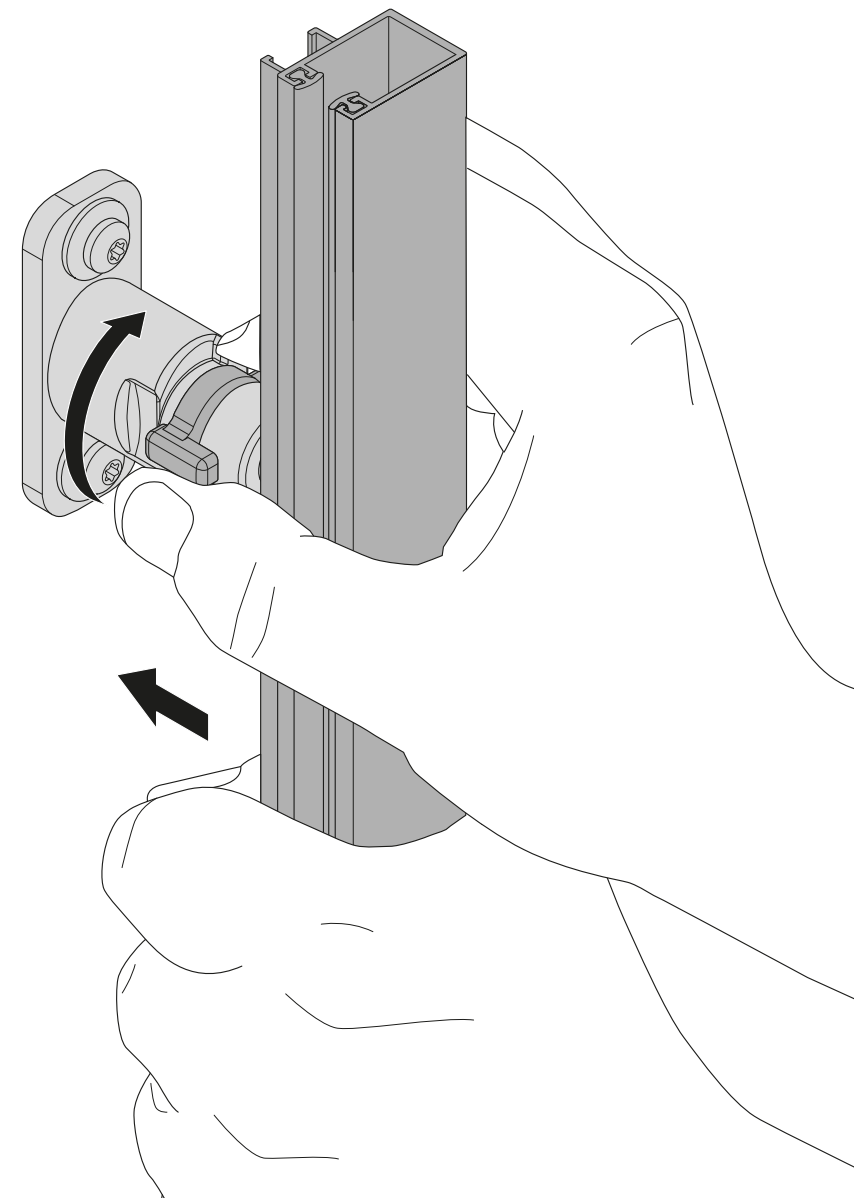
1



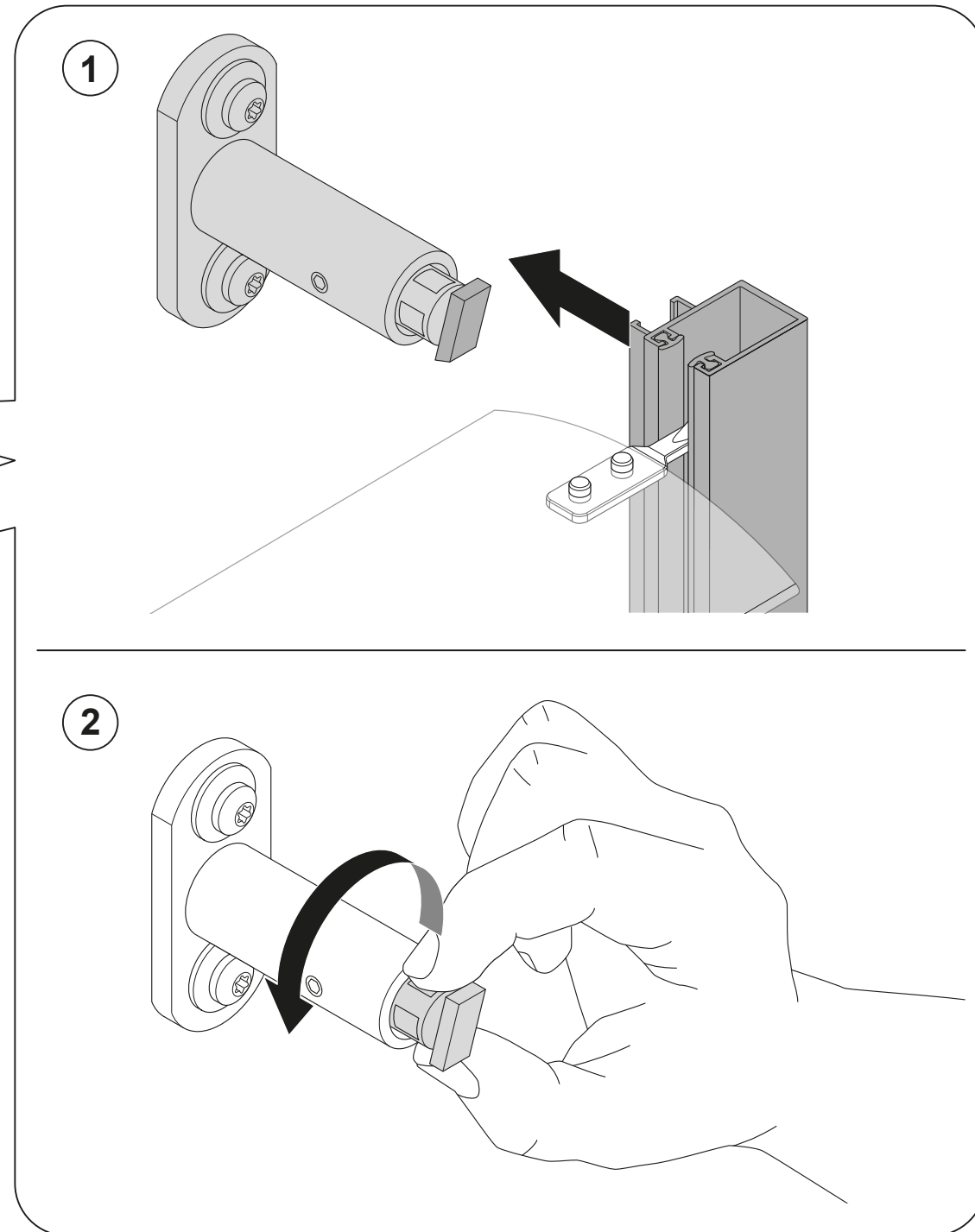
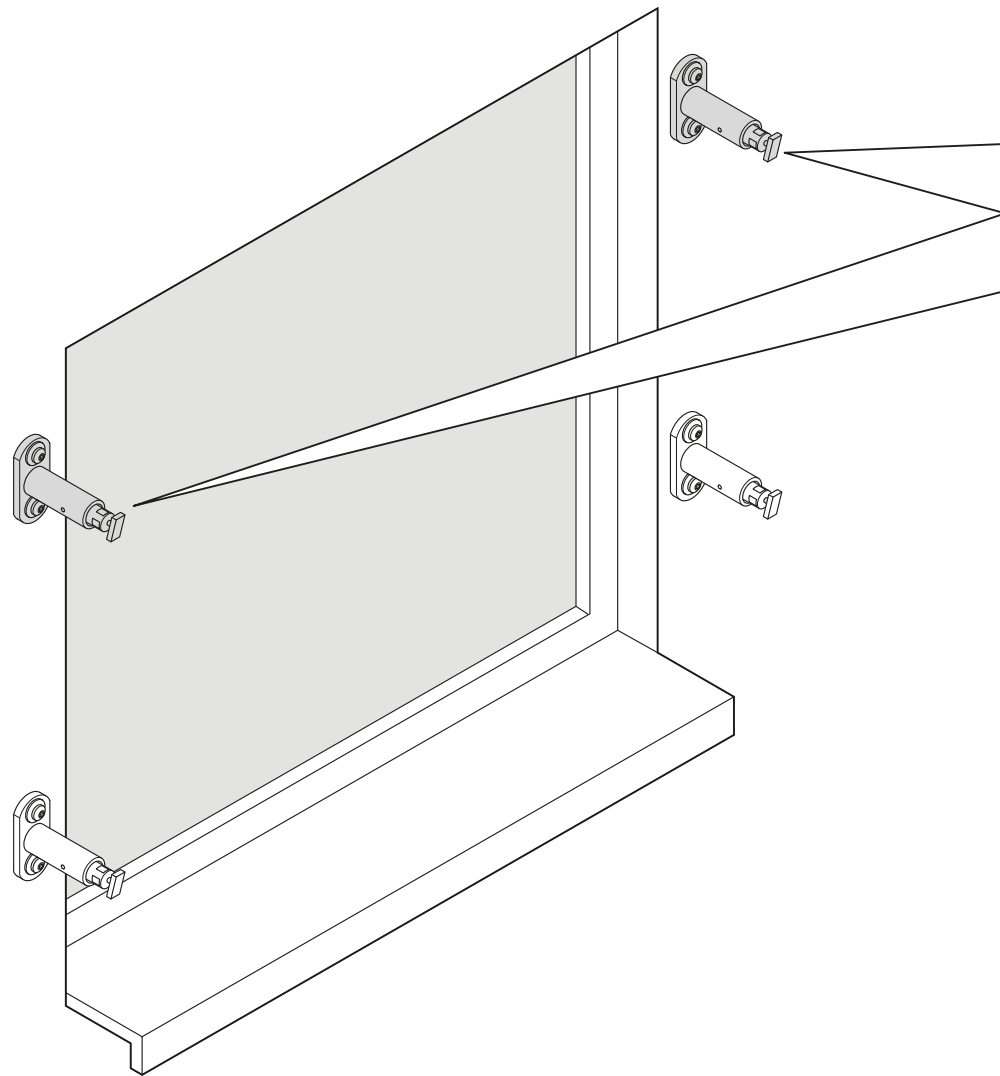
2



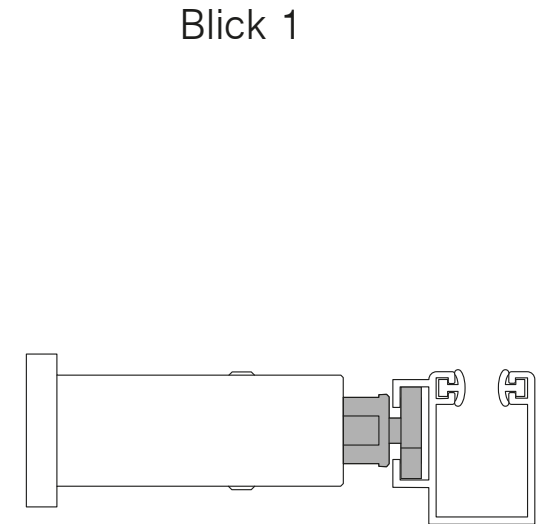
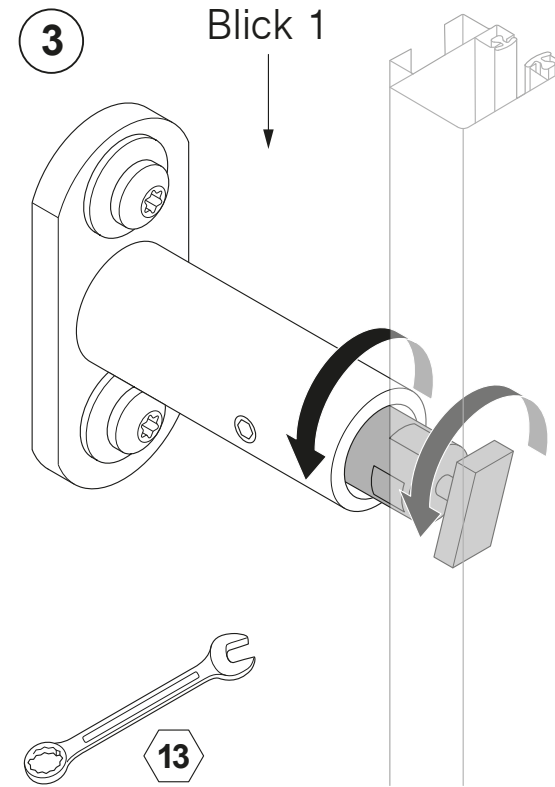
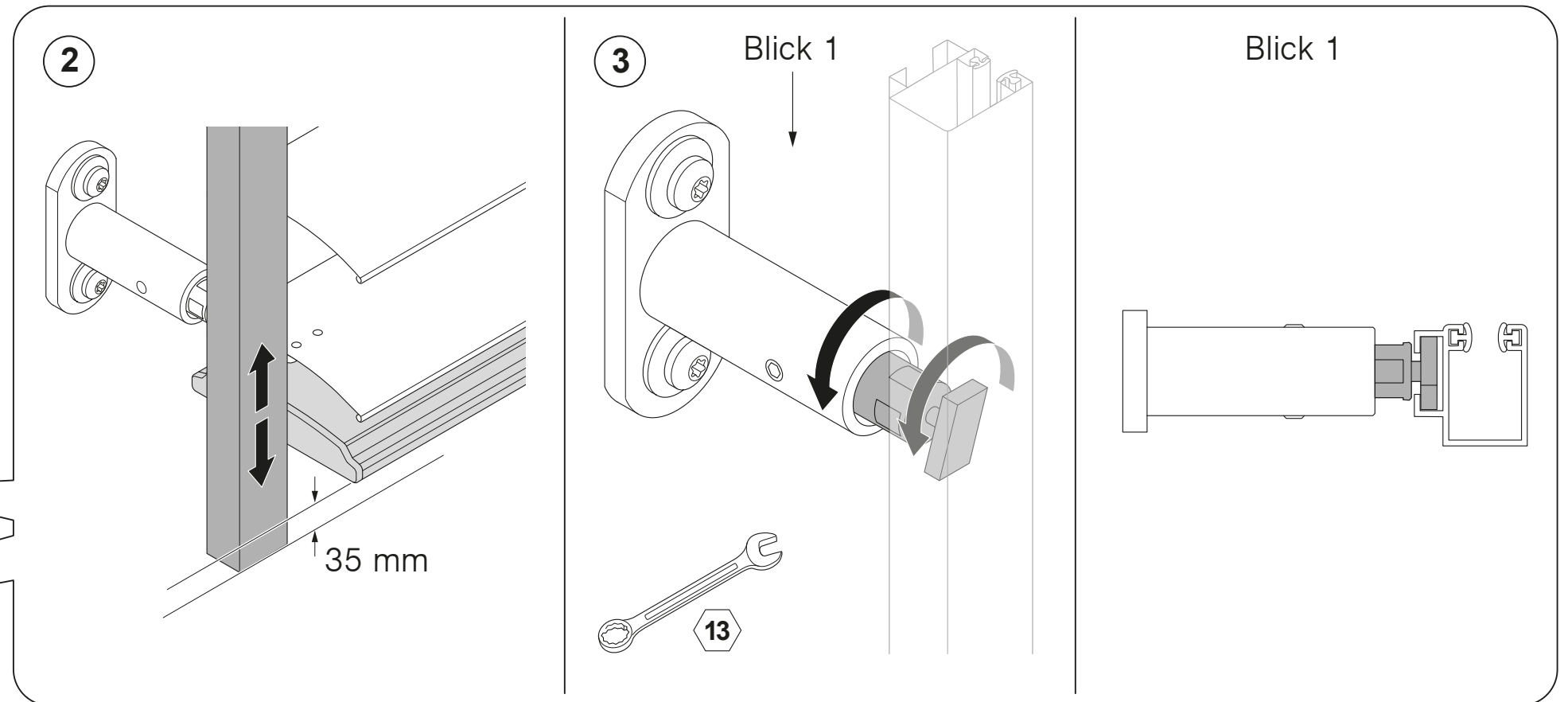
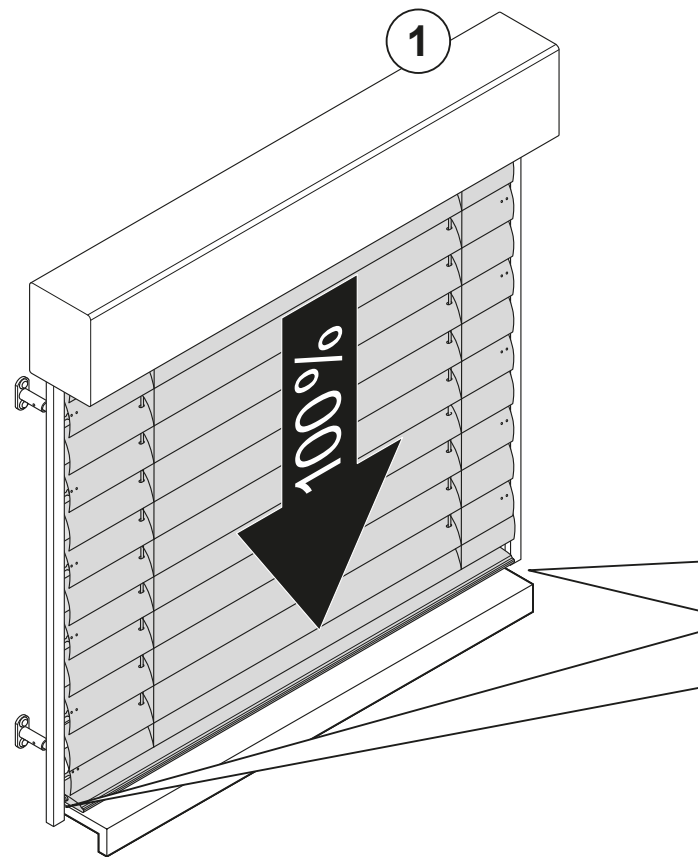
3



# Führungsschiene in Abstandshalter Typ A/B/C einsetzen



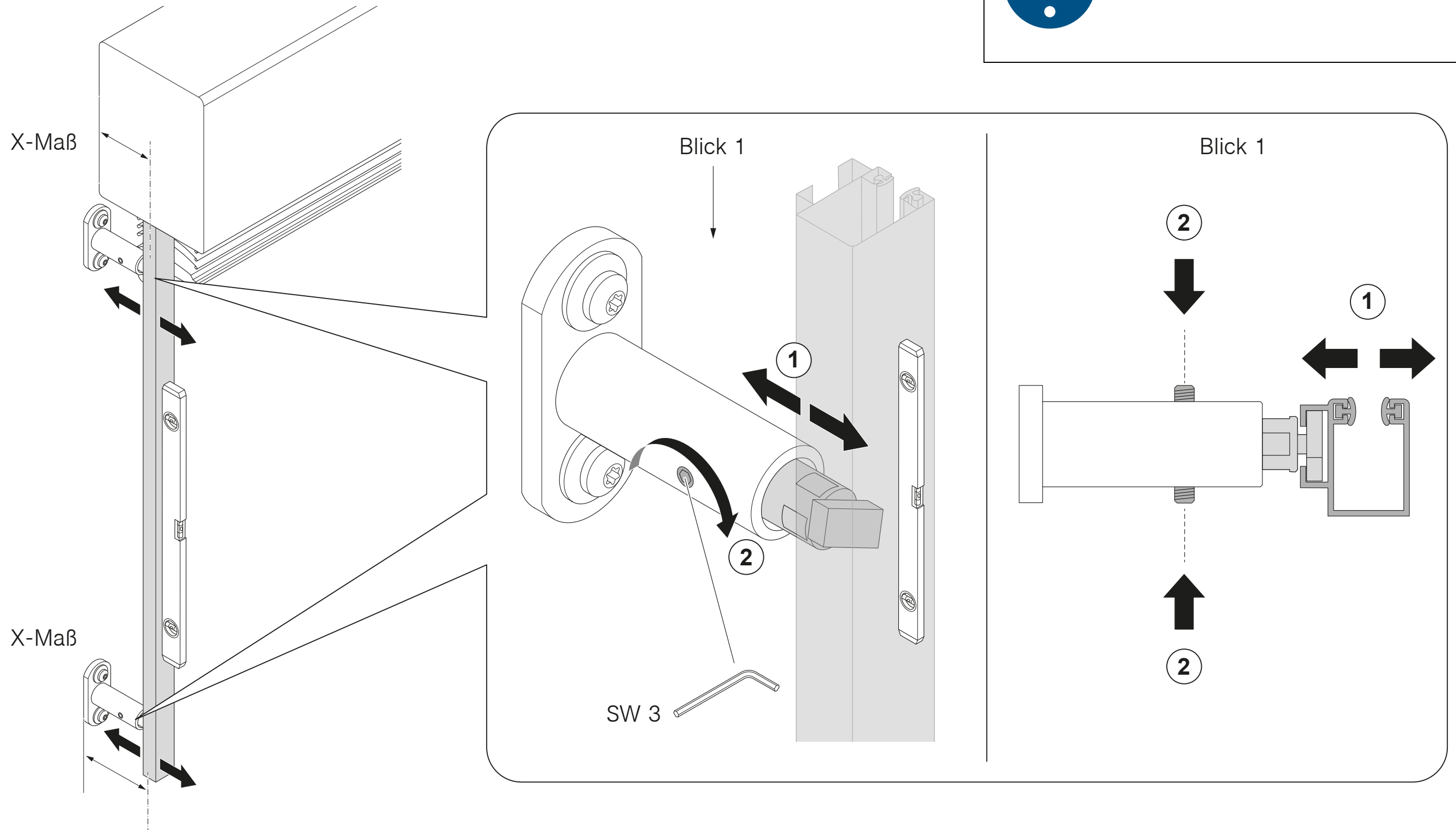
# Führungsschiene horizontal ausrichten (Abstandshalter Typ A/B/C)



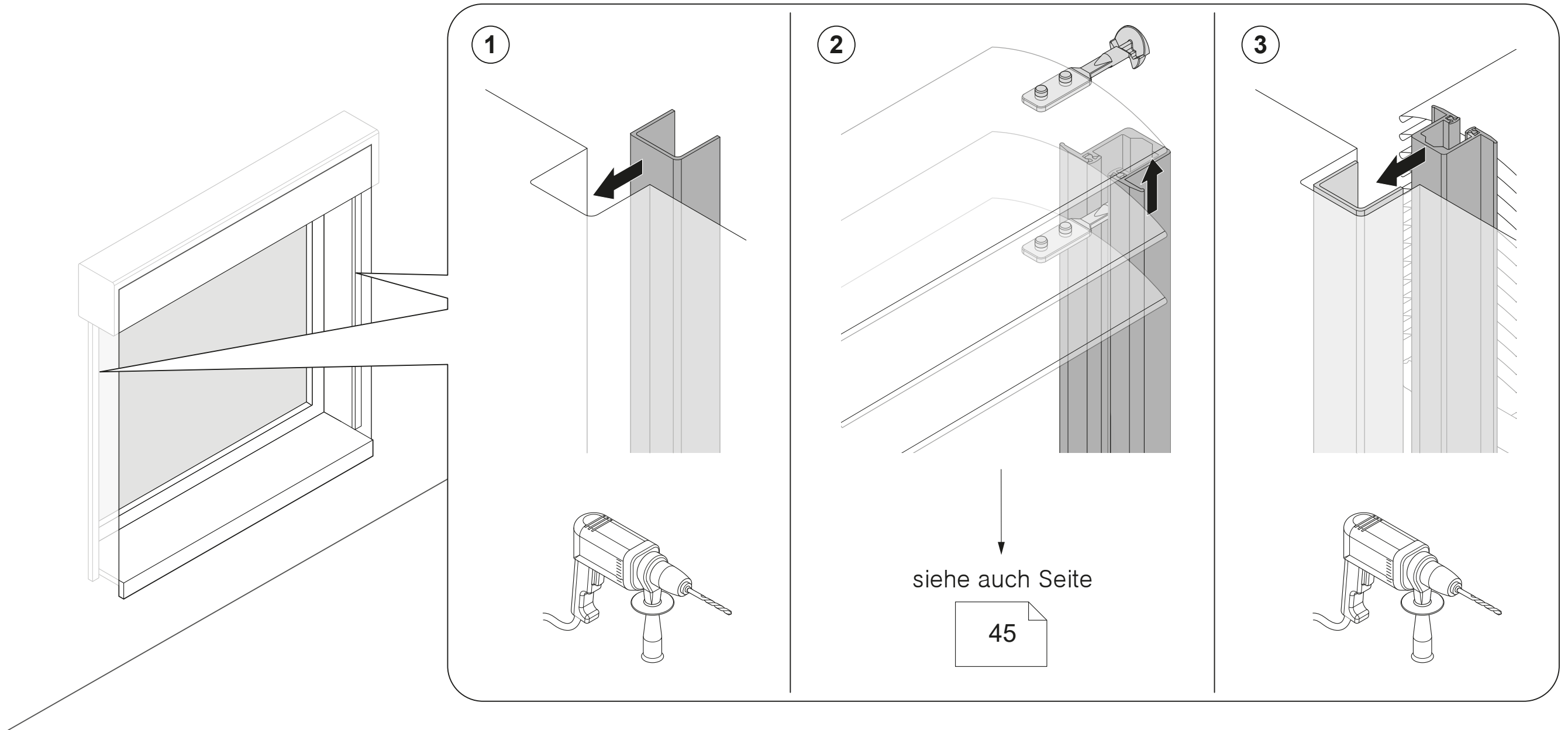
# Führungsschiene vertikal ausrichten (Abstandshalter Typ A/B/C)



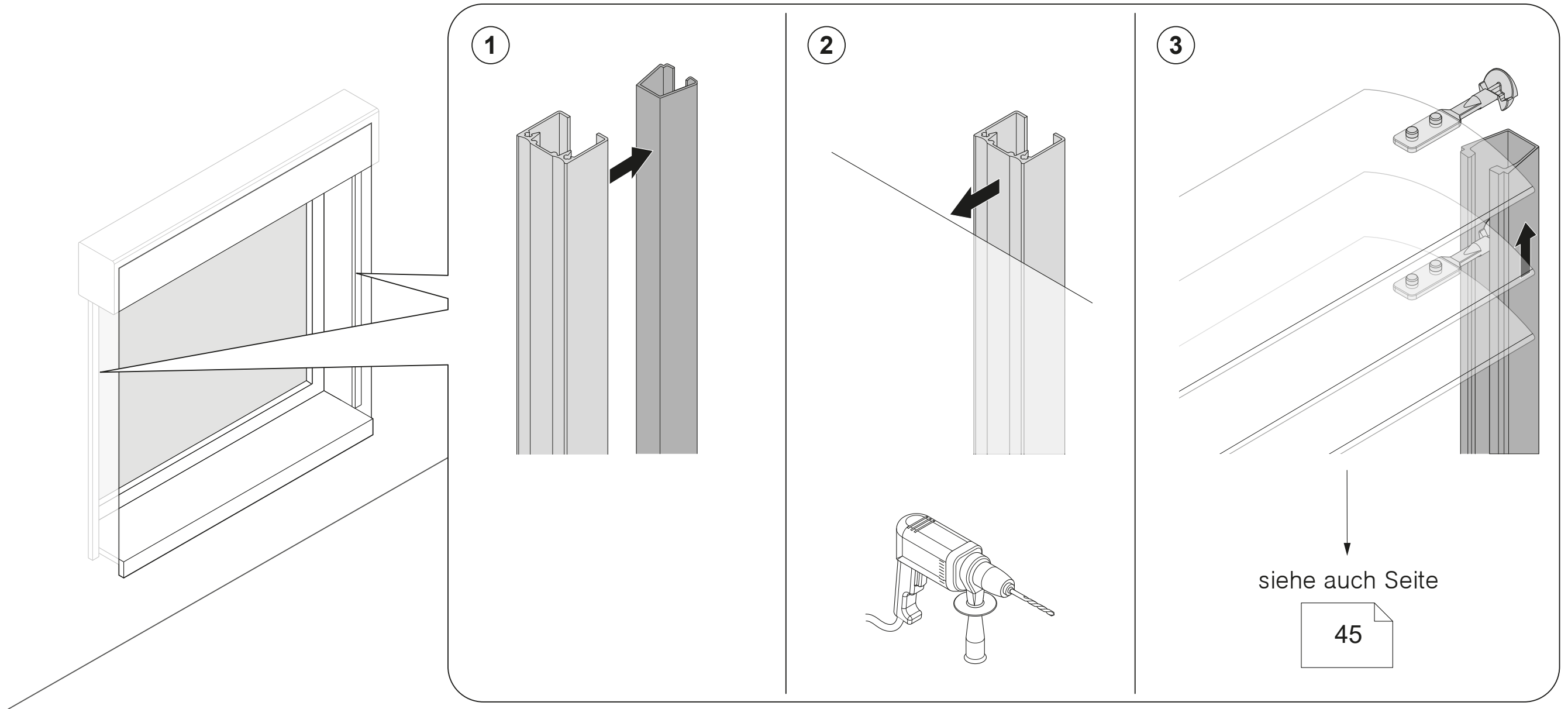
X-Maß: siehe Seite 14



# Profil Typ P auf Montageuntergrund befestigen



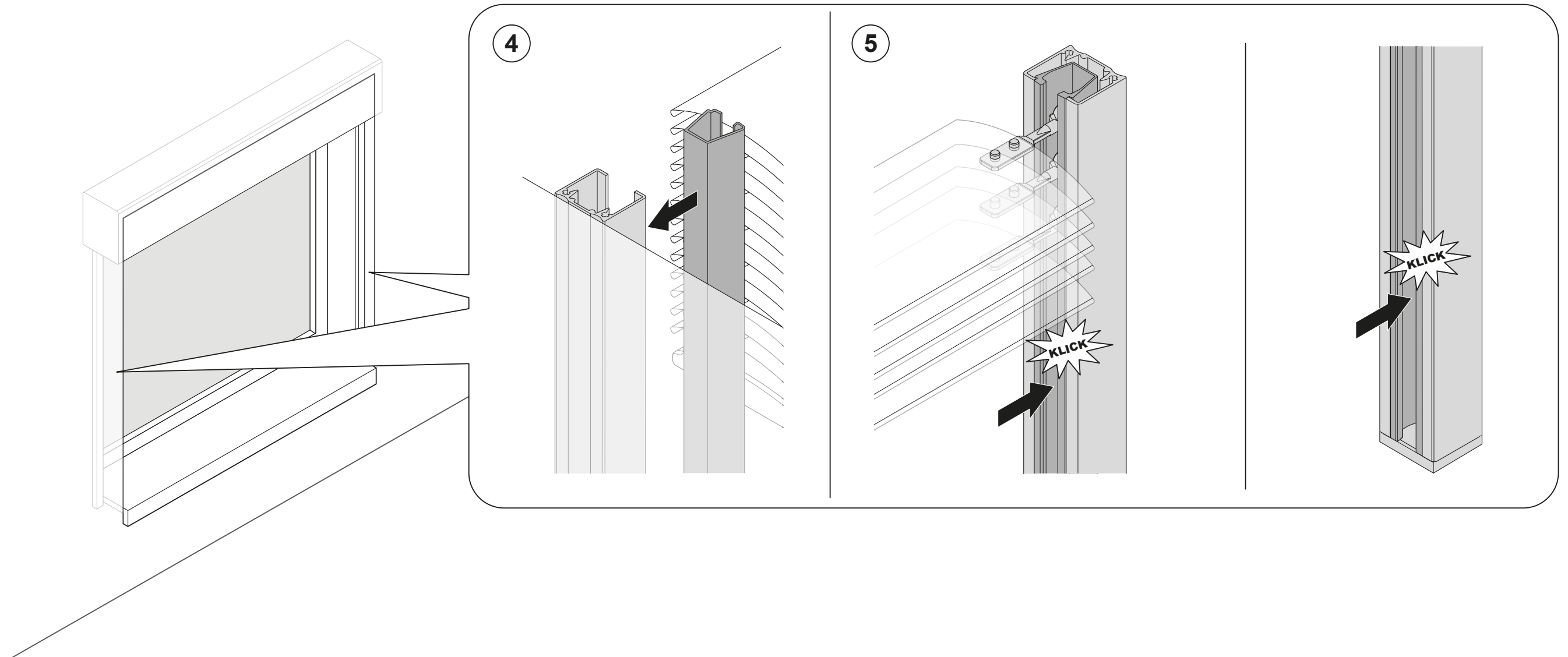
# Profil Typ E30 auf Montageuntergrund befestigen



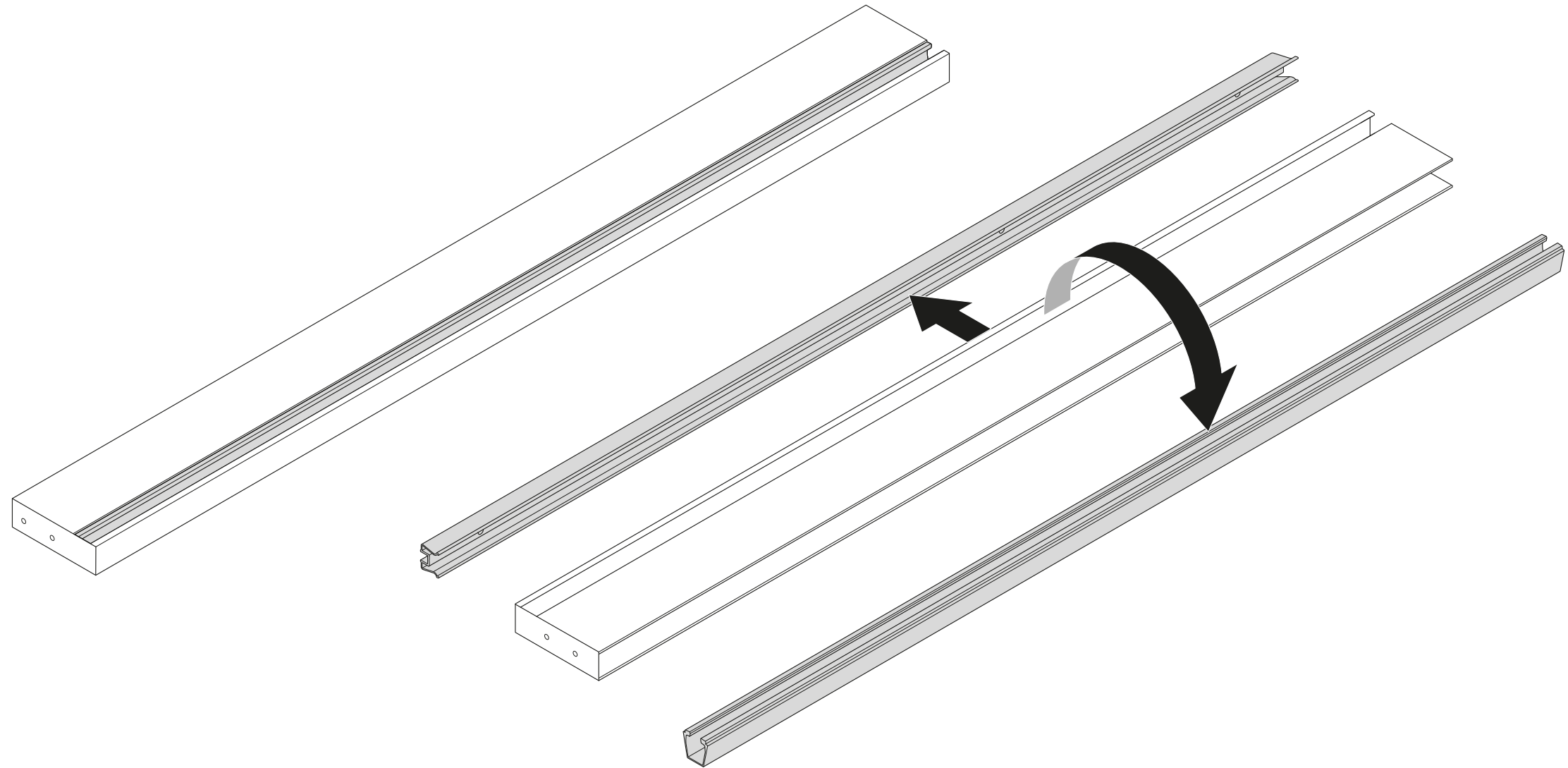
# Profil Typ E30 auf Montageuntergrund befestigen



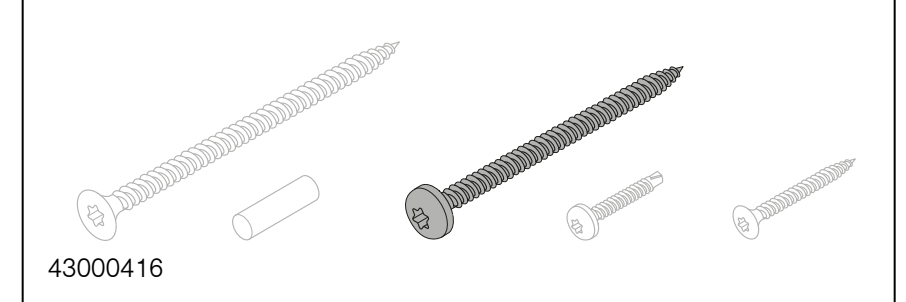
Für Finger besteht  
Quetschgefahr



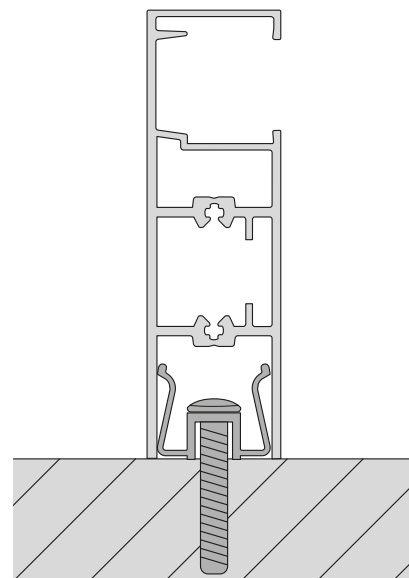
## Montage- und Clipsprofil aus Führungsschiene entnehmen



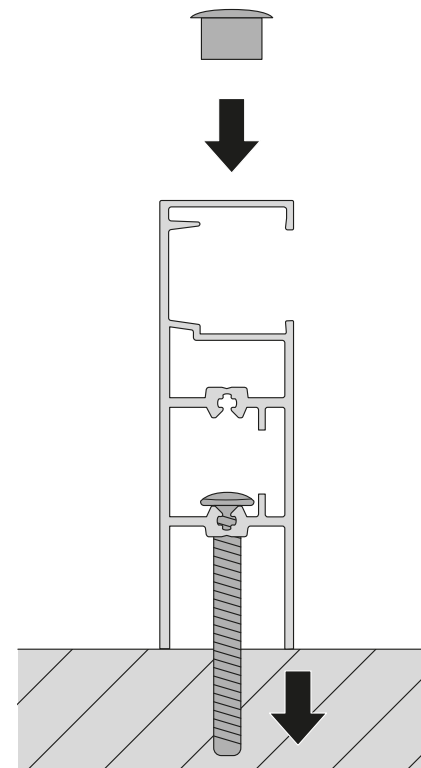
# Befestigungsmöglichkeiten der Führungsschiene



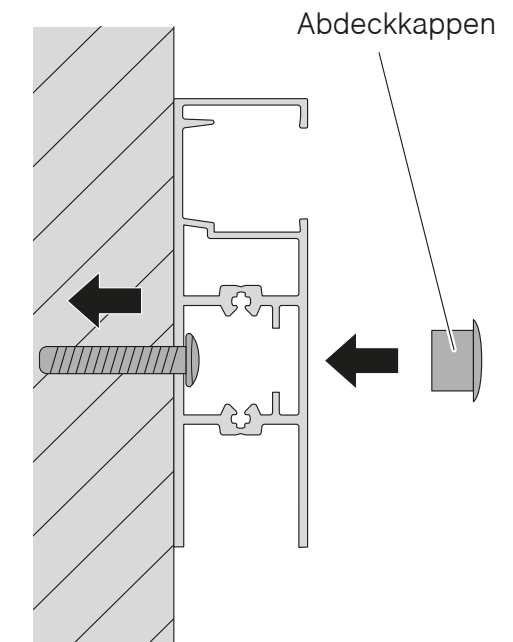
**Mit Montageprofil:**  
Führungsschiene auf  
Montageprofil



**Mit Bohrungstyp A:**  
Führungsschiene nach  
hinten verschraubt.



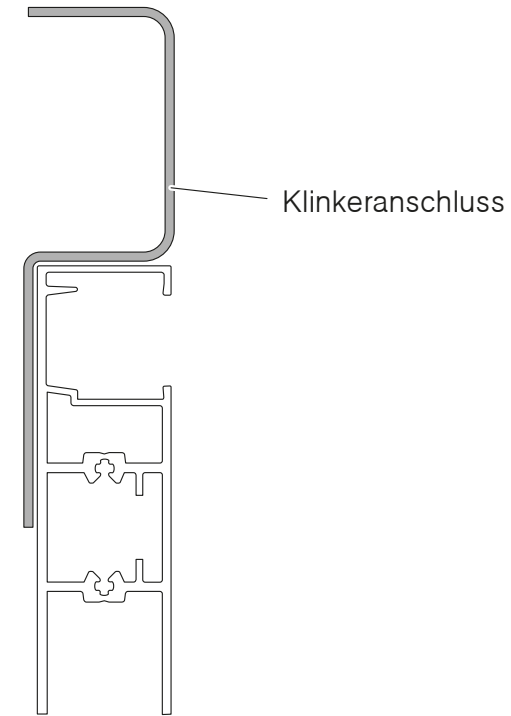
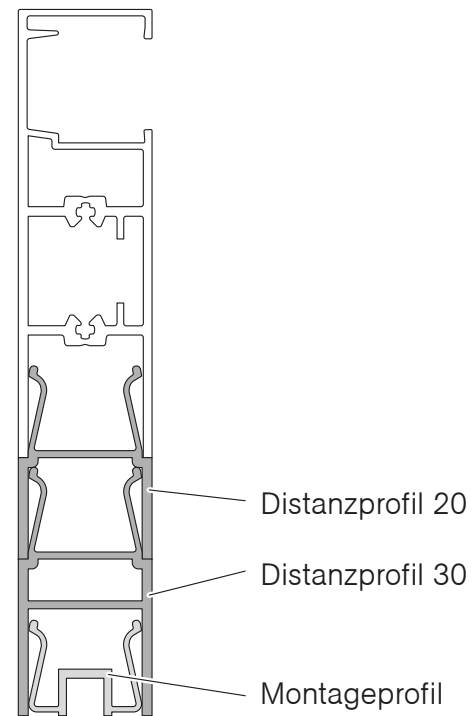
**Mit Bohrungstyp B:**  
Führungsschiene seitlich zur  
Laibung verschraubt.



# Befestigungsmöglichkeiten der Führungsschiene



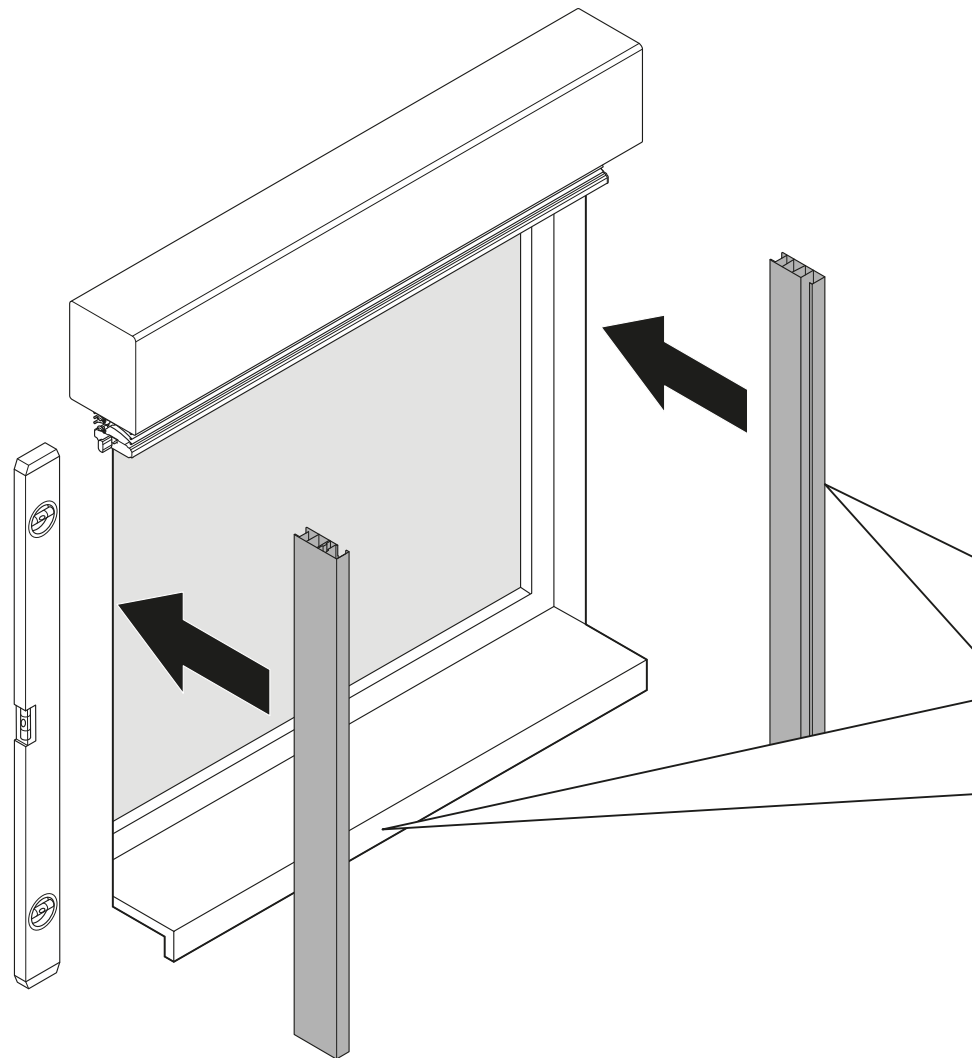
Bei Verwendung der Distanzprofile oder Klinkeranschluss ist nur Bohrungstyp B möglich (siehe Seite 55).



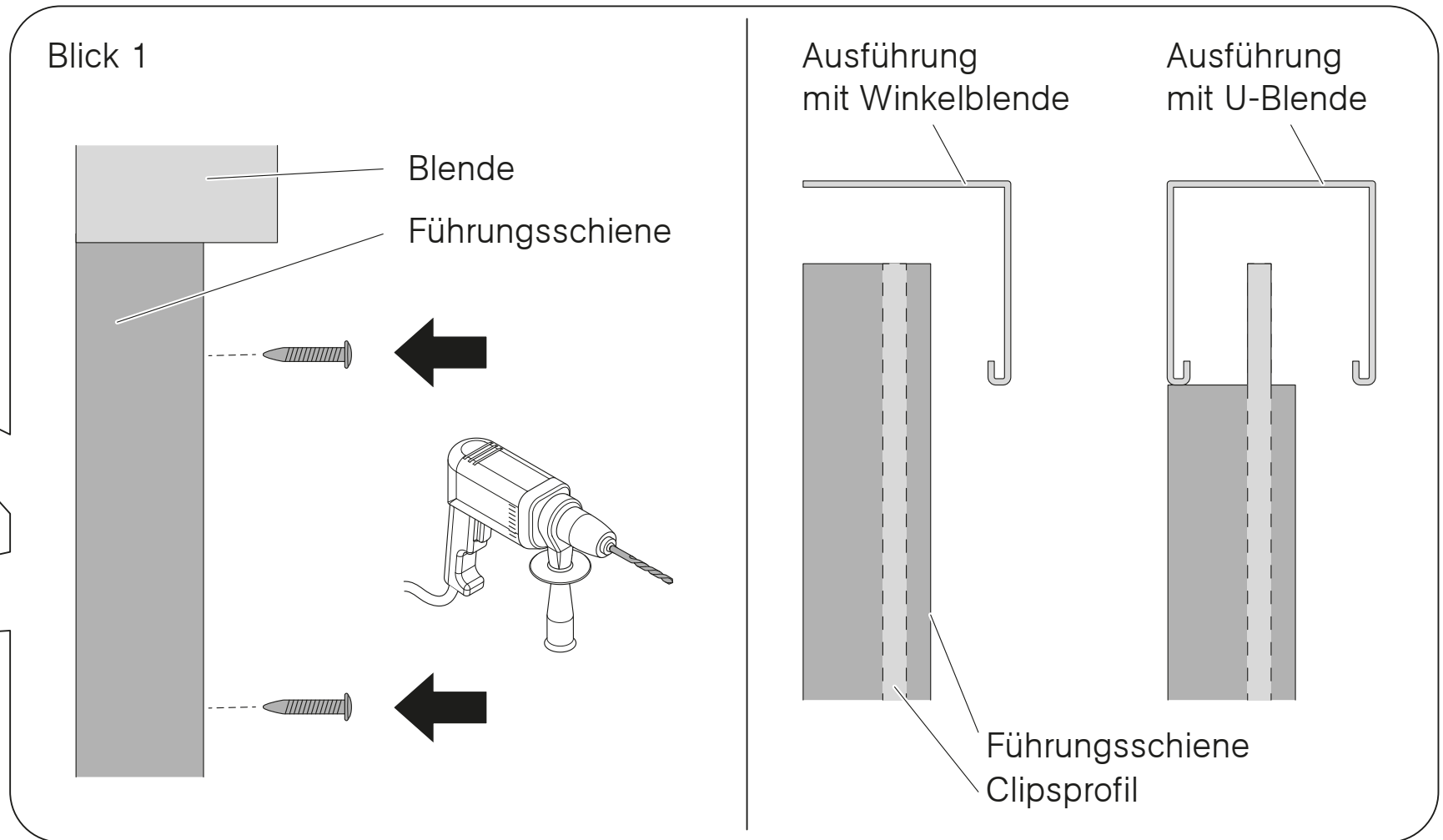
# Führungsschiene befestigen



Nur vorgebohrte Löcher verwenden (Bohrungstyp A, B, siehe Seite 55)!



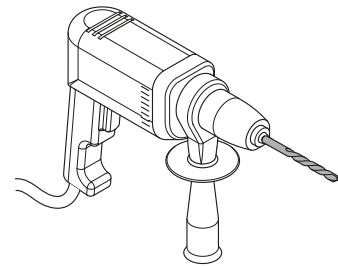
Blick 1



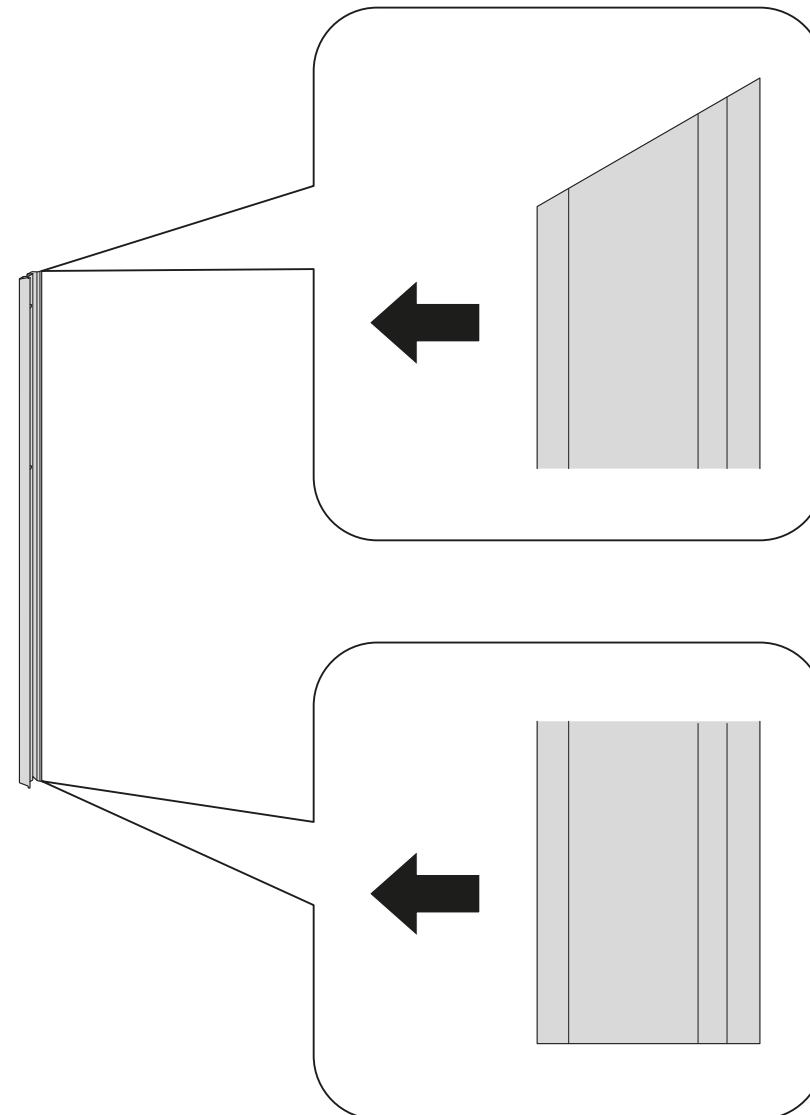
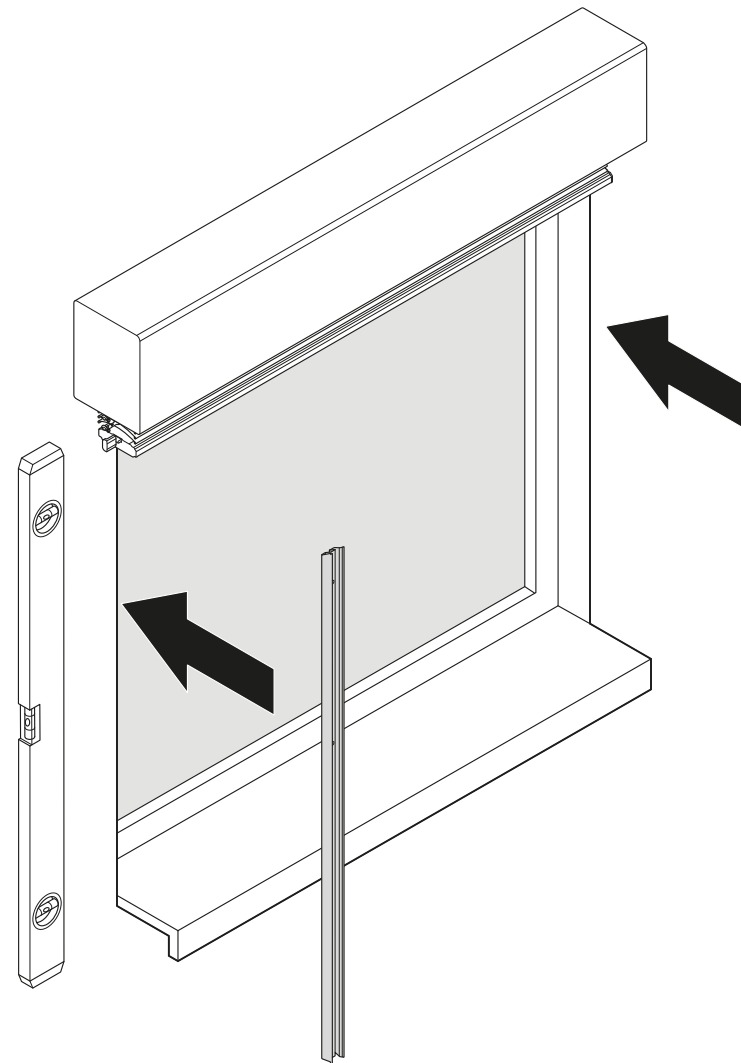
# Montageprofil befestigen



Abstand Blende zu  
Montageprofil = 0 mm



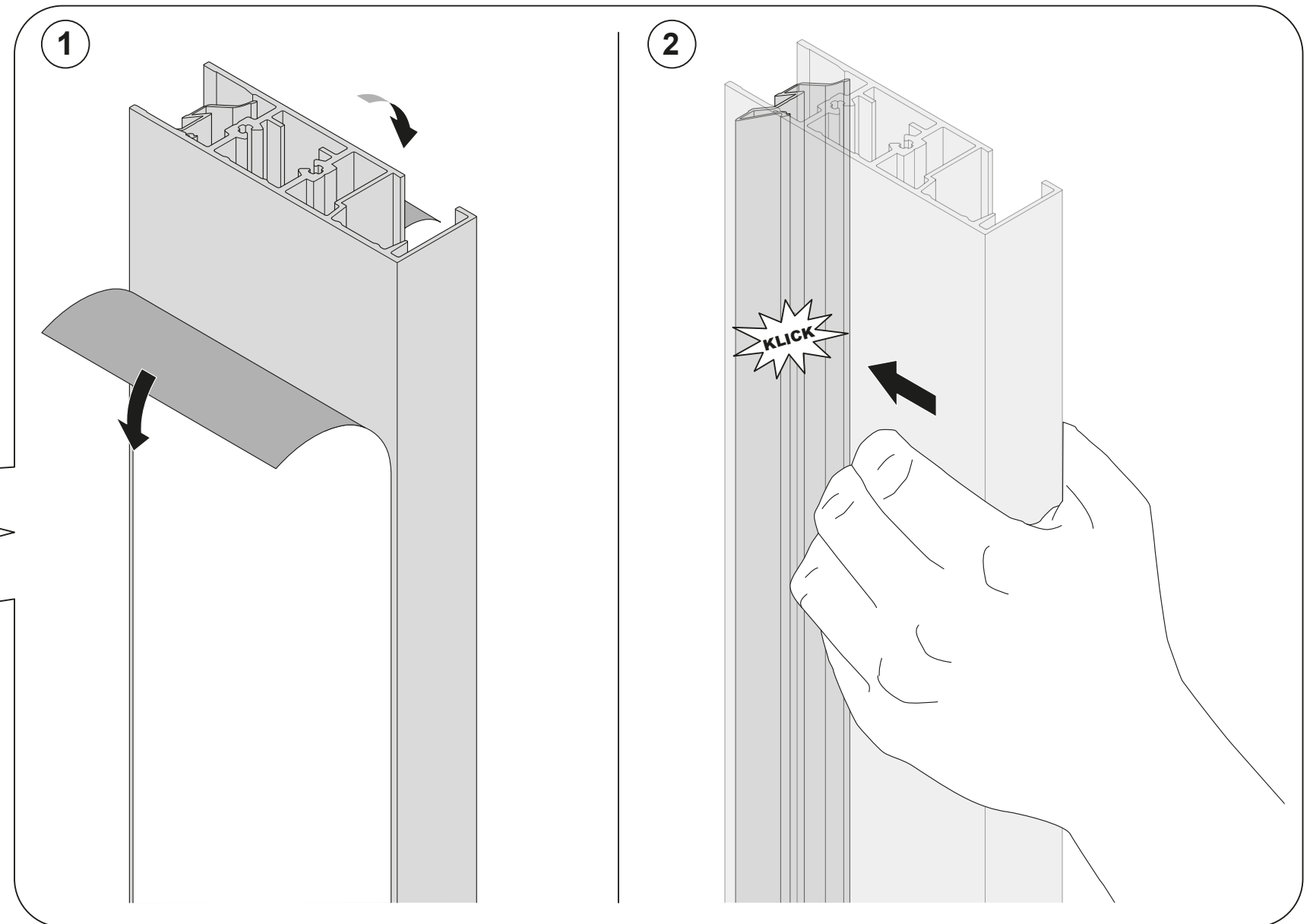
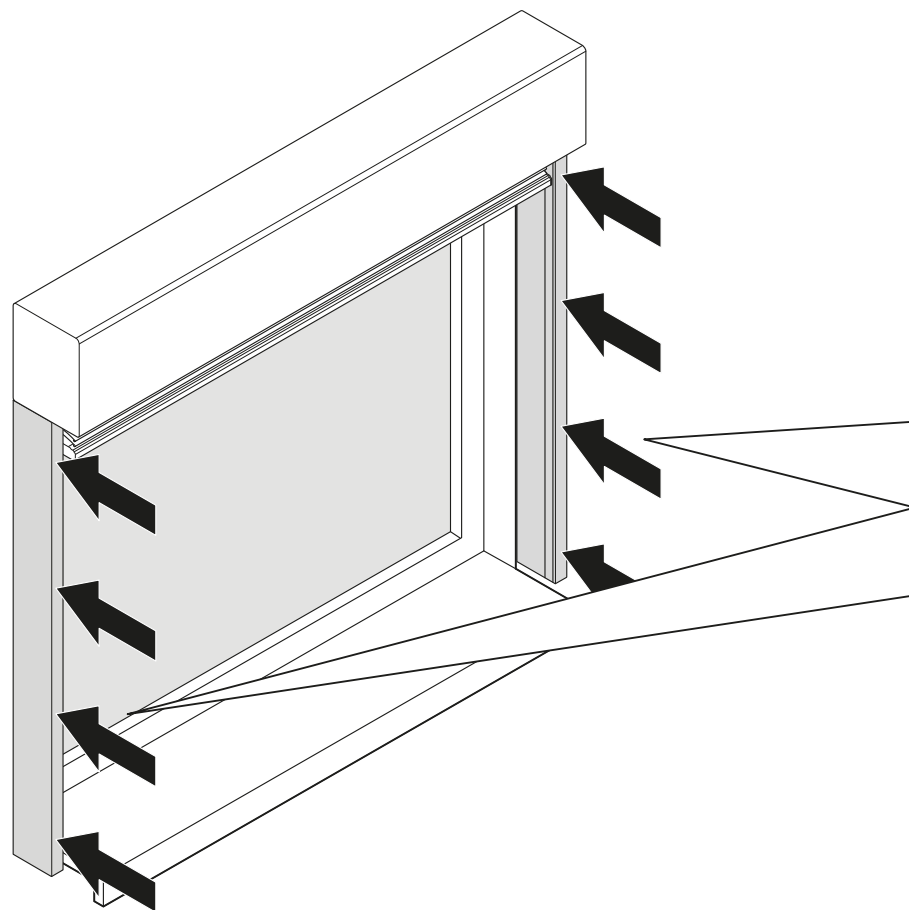
Nur vorgebohrte  
Löcher verwenden!



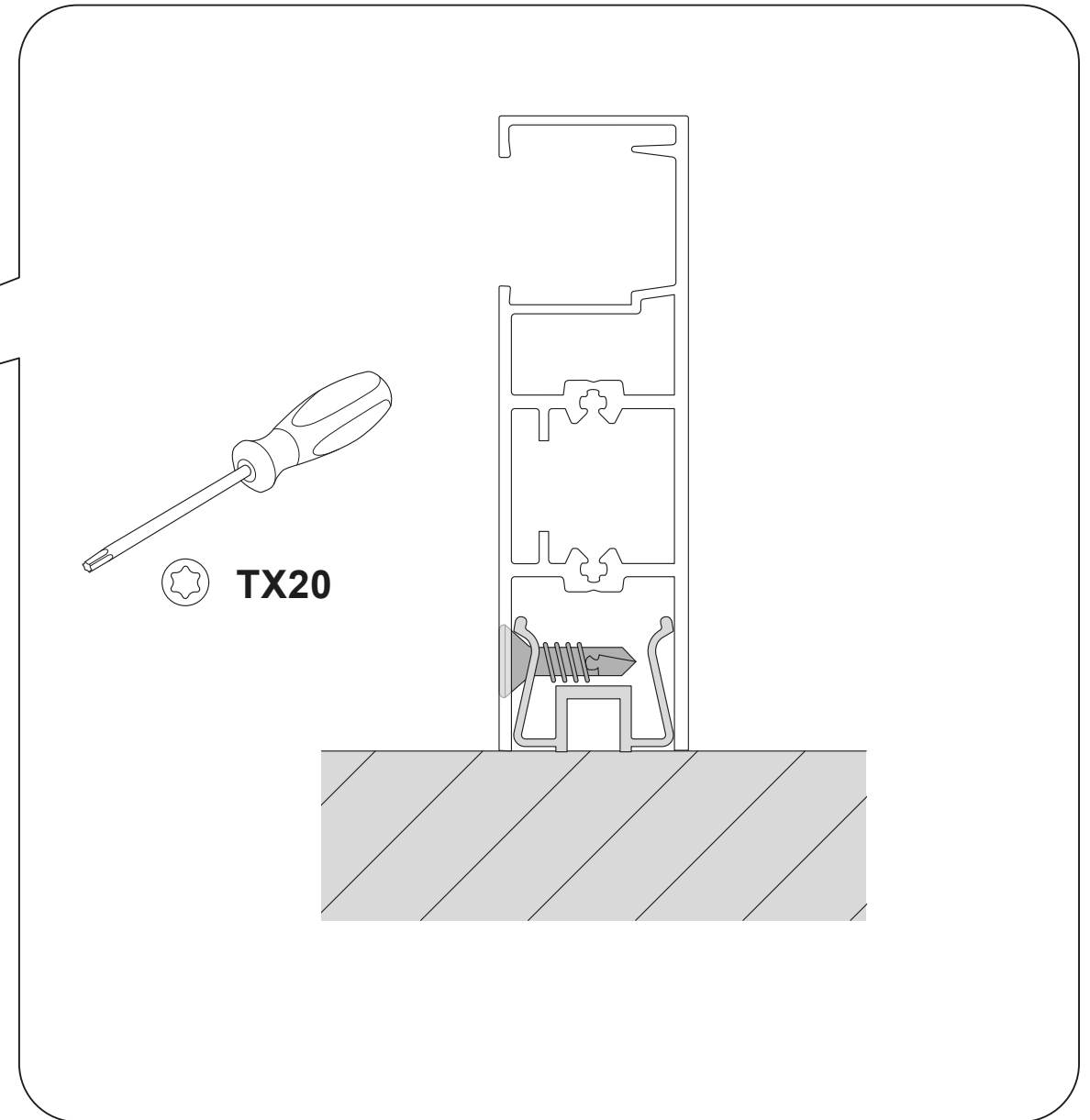
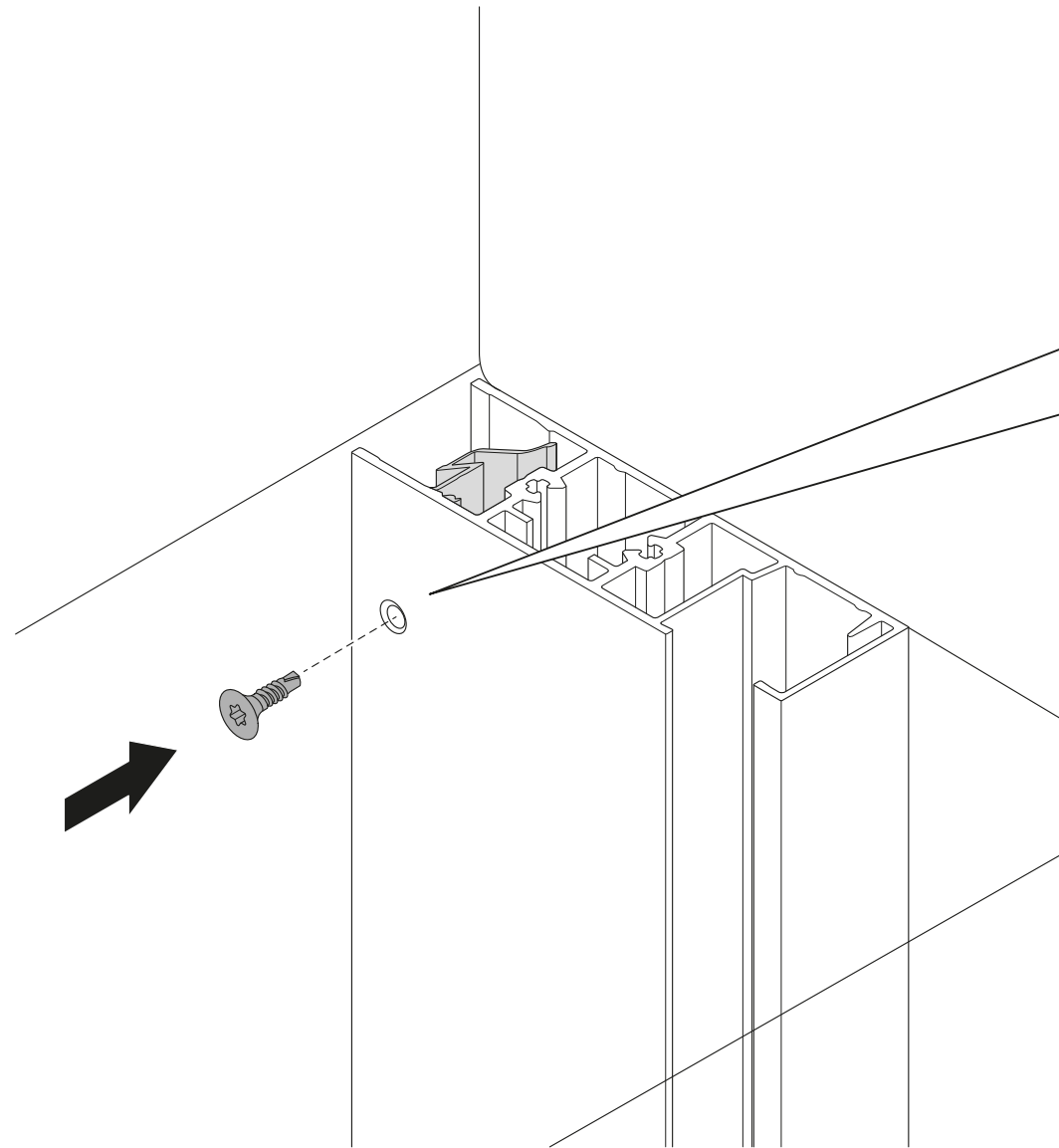
# Führungsschiene in Montageprofil einfügen



Für Finger besteht  
Quetschgefahr!

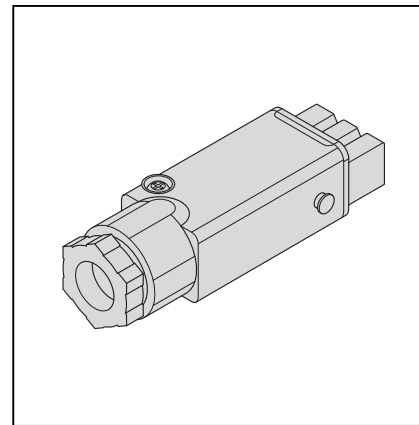


## Sicherungsschraube anbringen (nur bei Montageprofil)



5

## Kabel anschließen

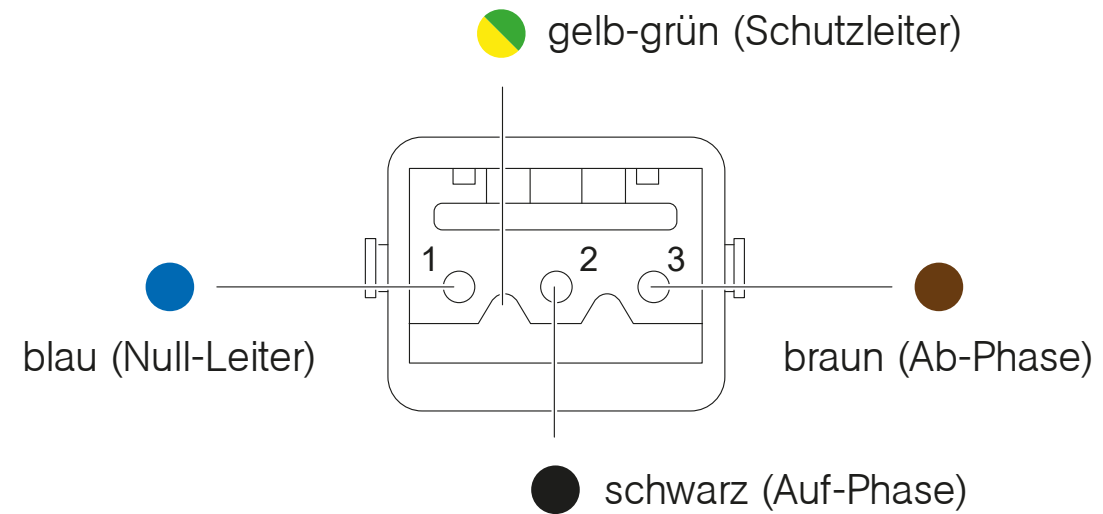
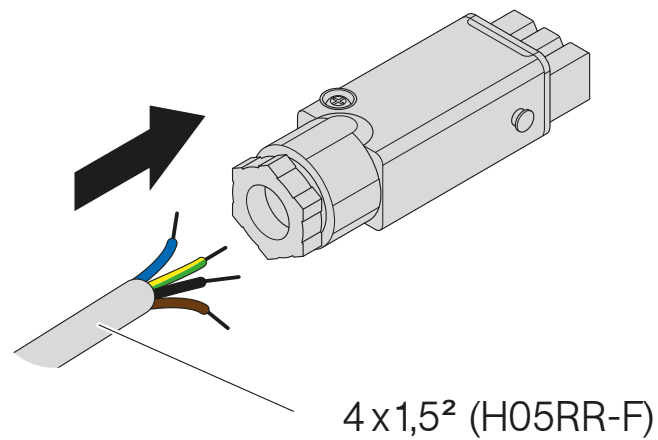


# Hirschmann-Kupplung anschließen

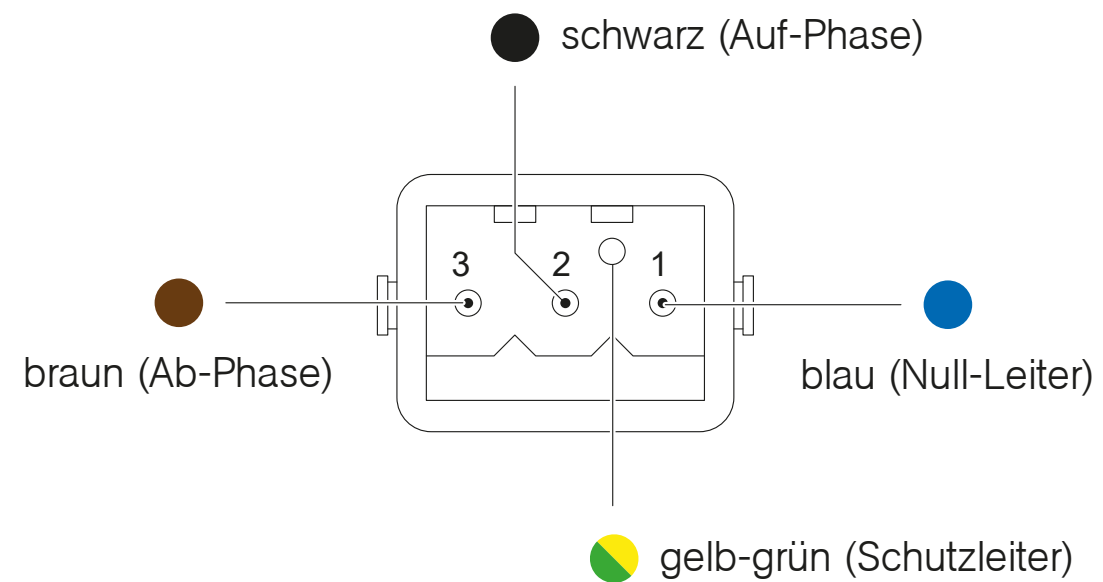
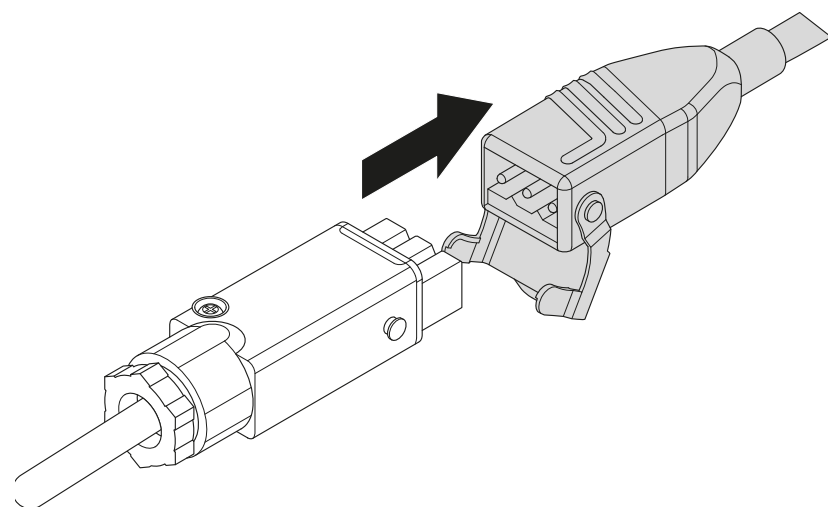


Der Elektroanschluss muss VDE-gerecht von Fachpersonal durchgeführt werden!

Kupplung zur Zuleitung STAK 3



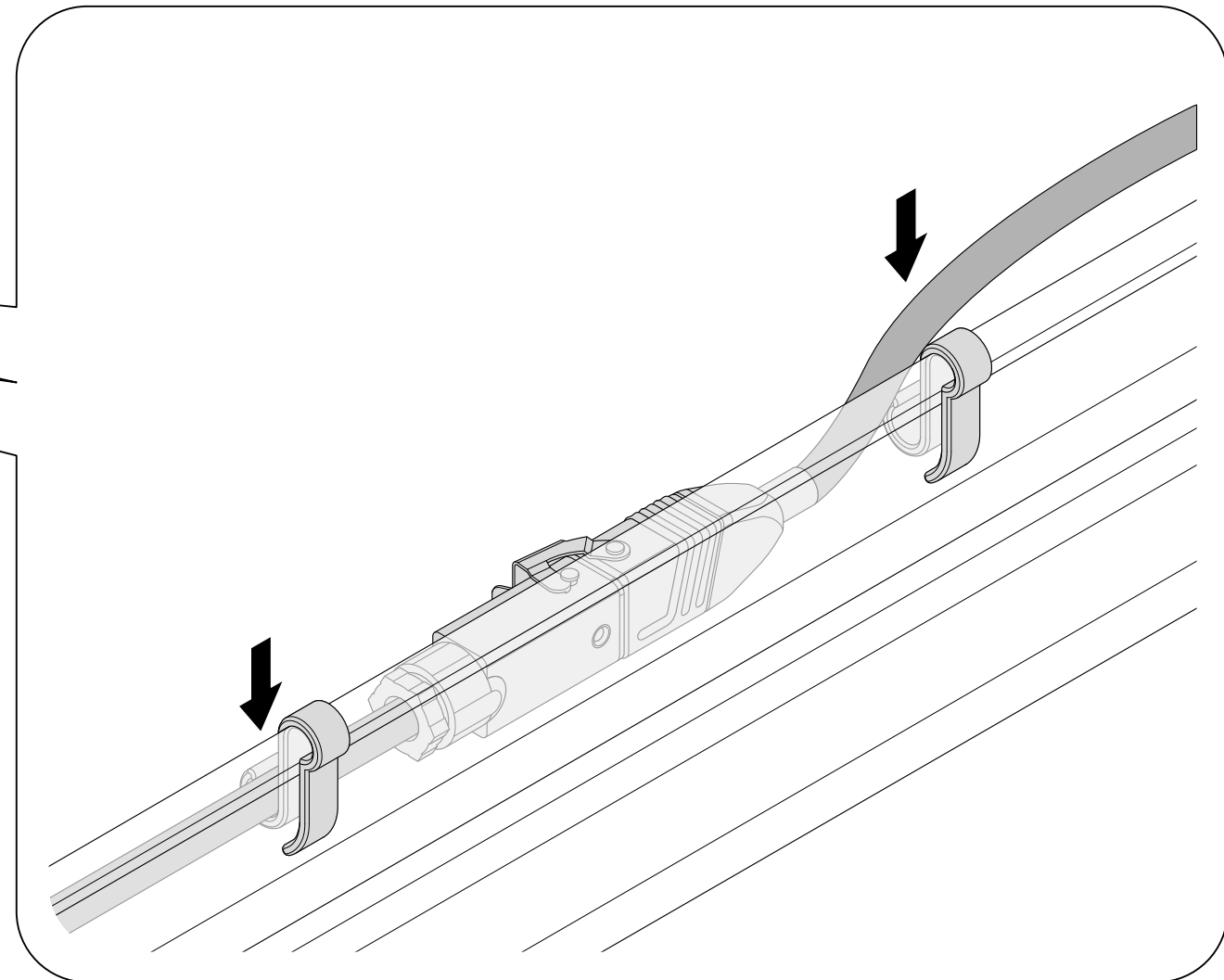
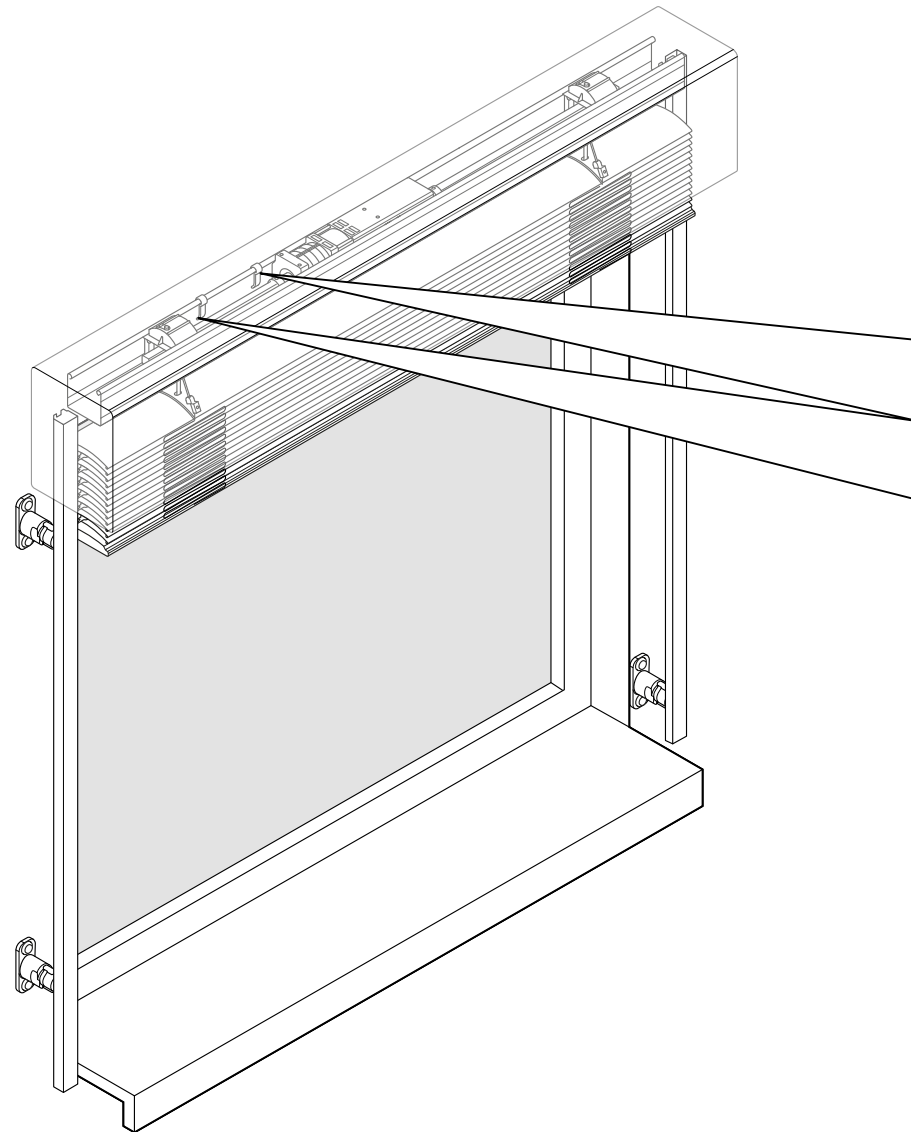
Stecker zum Motor STAS 3



## Kabel in Kabelklemme einhängen

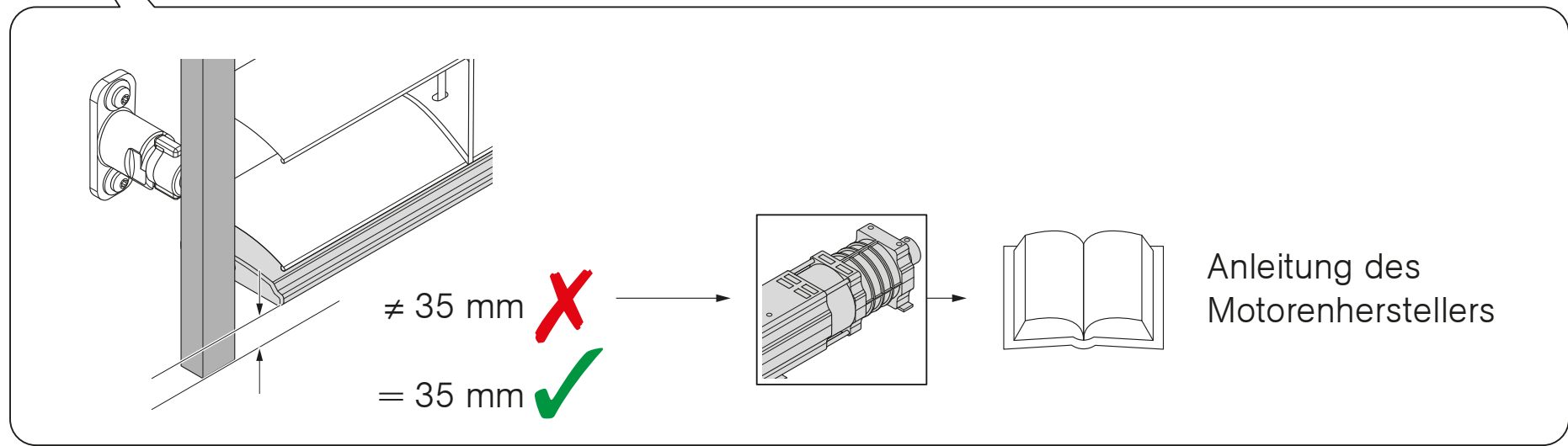
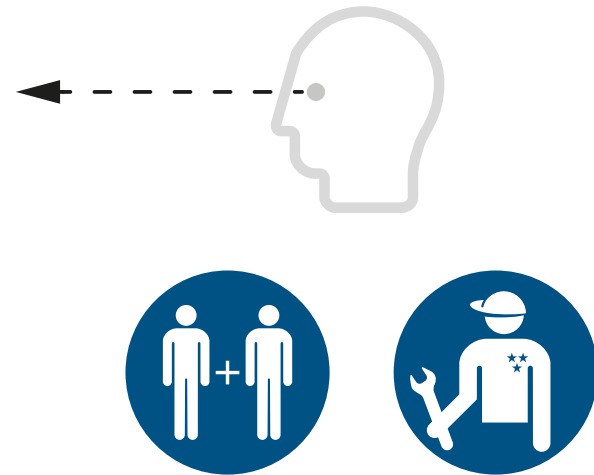
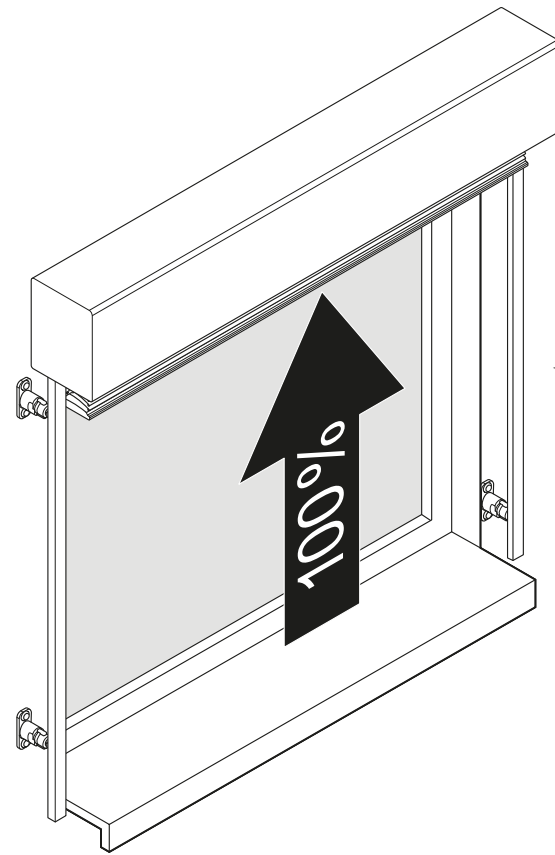
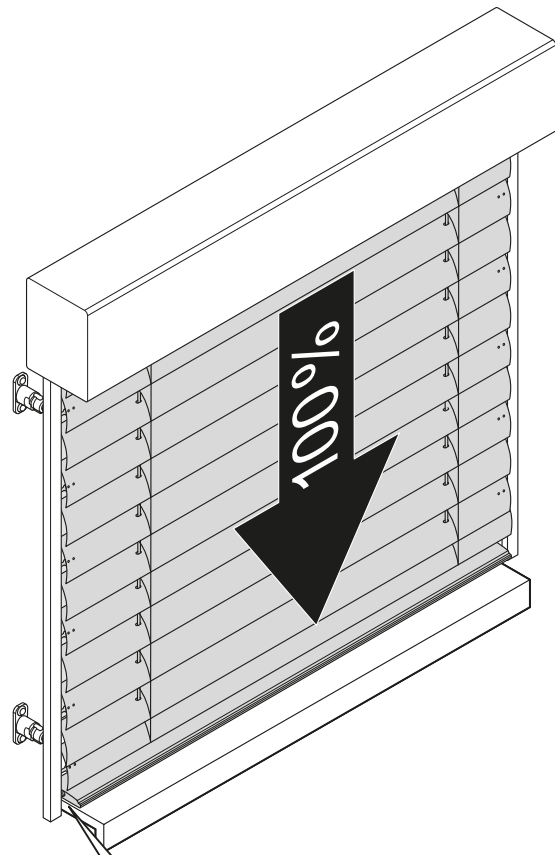


Steckverbindung zwischen  
den beiden Kabelklemmen  
einhängen!



# Test und Übergabe

Test	Beschreibung
1	Befestigungen auf festen Sitz prüfen.
2	Funktionskontrolle (Probelauf)
3	optische Kontrolle der Endlagen



## Onlineshop



Konfigurieren und bestellen Sie unser umfassendes Produktsortiment, Musterartikel und Werbemittel rund um die Uhr zu Ihren persönlichen Einkaufskonditionen.

## Interaktive Bestellformulare



- » Bestellen Sie per interaktivem PDF-Formular.
- » lückenlose Eingabe dank vordefinierter Eingabefelder
- » ressourcenschonendes Arbeiten durch  
Papiervermeidung
- » schnelleres Bearbeiten Ihrer Bestellung = kürzere  
Lieferzeiten

REFLEXA-WERKE  
Albrecht GmbH

Silbermannstraße 29  
89364 Rettenbach

Tel.: +49 (0) 8224 999-0  
[www.reflexa.de](http://www.reflexa.de)  
[info@reflexa.de](mailto:info@reflexa.de)