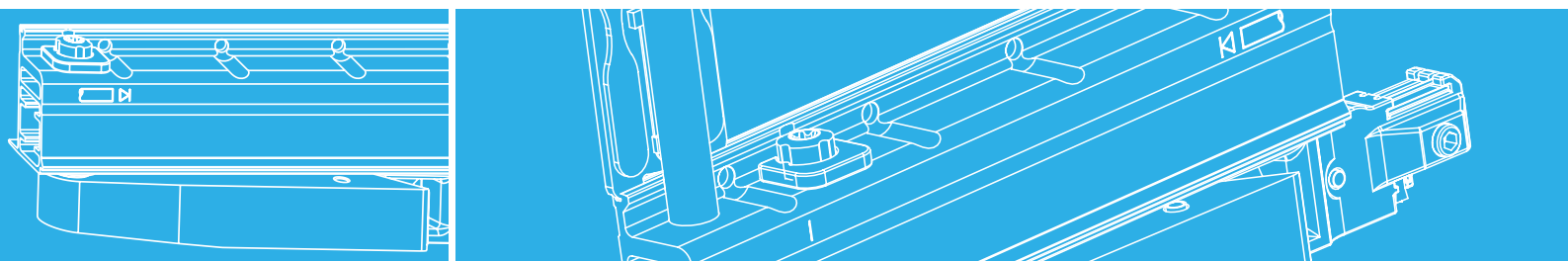


TECHNIKA V POHYBU



MACO RAIL-SYSTEMS

POSUVNÁ KOVÁNÍ



Posuvné-sklopné / MULTI-MATIC / PVC /
samozapadající

MONTÁŽNÍ POKYNY
PVC



Použití

Samozapadající

650 - 1650	840 - 2450	160



Rozměr trnu



Šířka záhybu křídla (FFB)



Výška záhybu křídla (FFH)



Šířka křídla



Rozměr kliky



Šířka záhybu rámu



Výška záhybu rámu



Provedení vlevo zakreslené,
provedení vpravo zrcadlové



Obsah

Ručení za výrobek	4
Přehled	5 - 10
- Přehledové výkresy a seznam dílů	
- Řezy měřítko 1:1, pohled křídla a rámu	
Druhy otevírání	11
Montáž křídla	15
Montáž rámu	25
Zavěšení křídla a regulování	31



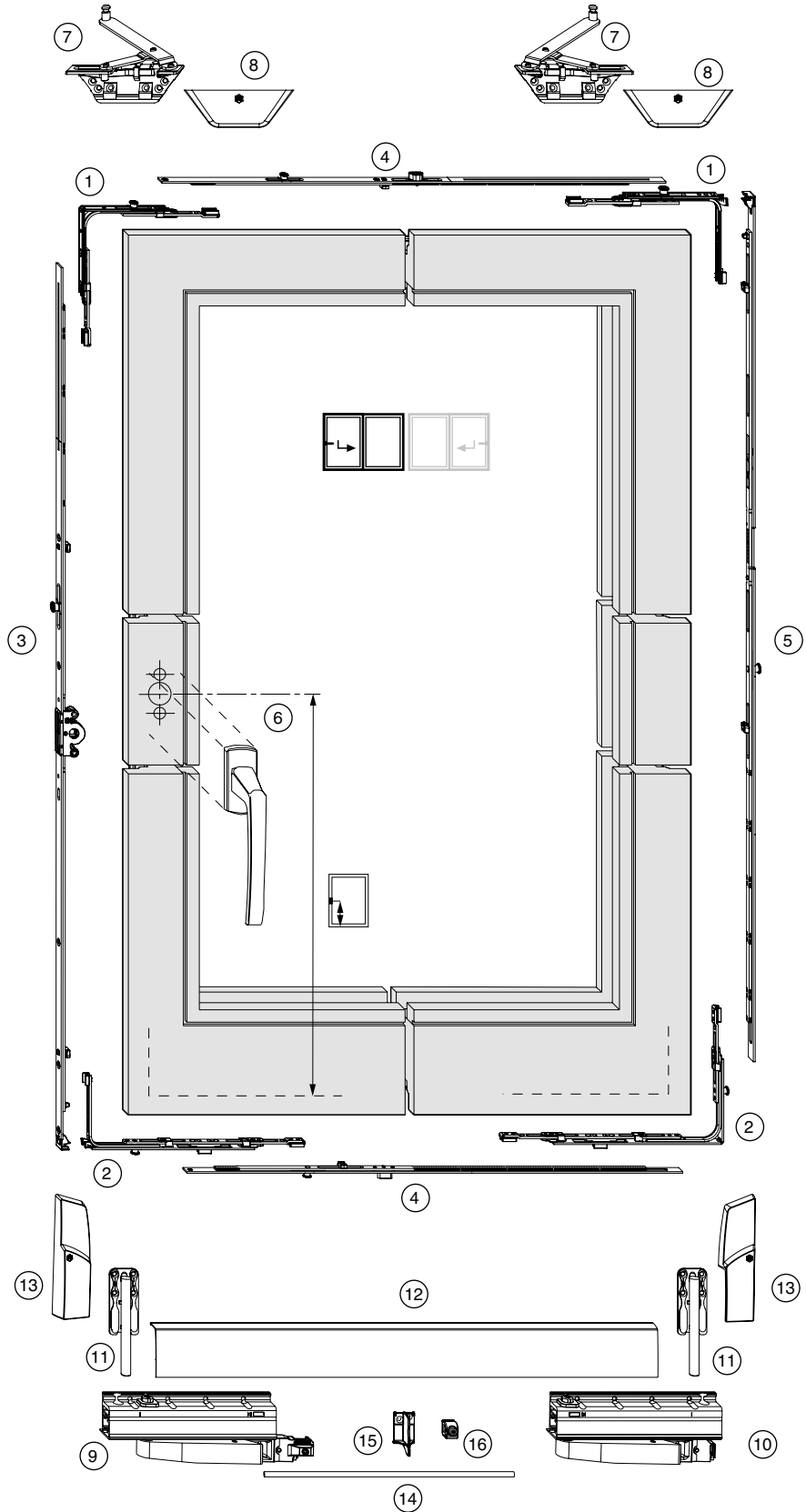
Záruka na výrobek Důležité pokyny

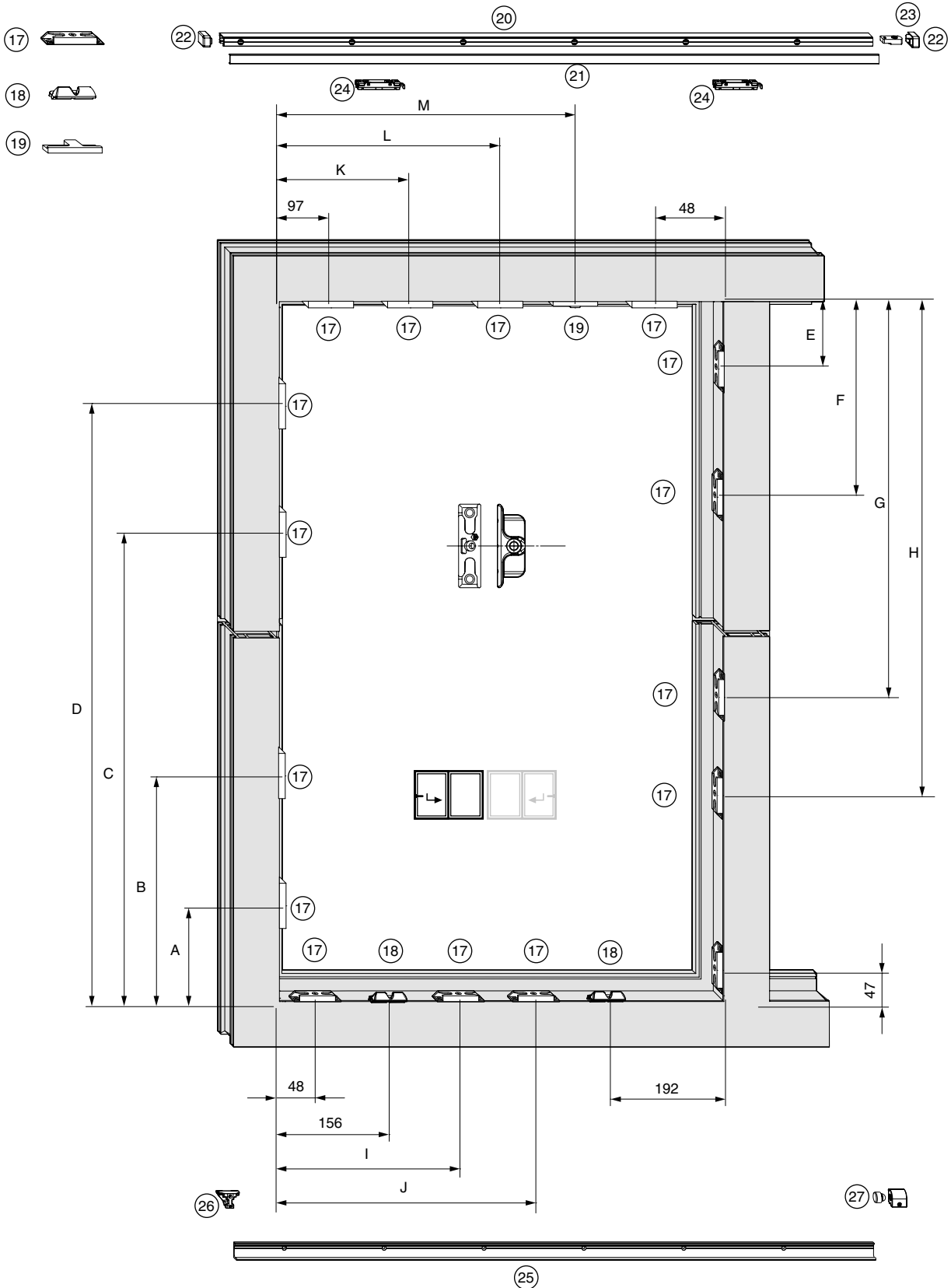
- Dodržujte největší a nejmenší rozměry, jakož i max. přípustnou hmotnost křídla.
- Dodržujte údaje výrobce profilu, obzvláště ohledně možných omezení největších a nejmenších rozměrů, hmotnosti křídla a vzdálenosti zamykání.
- Neprovádějte žádné konstrukční změny dílů kování.
- Používejte výhradně kování MACO pro kompletní kování.
- Díly kování namontujte podle tohoto návodu a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.
- Používejte uvedené velikosti šroubů. Zvolte délky šrouby podle použitého systému profilu.
- Šrouby šroubujte přímo (pokud není udáno nic jiného) a nikdy příliš pevně, protože jinak se omezuje lehký chod kování.
- Upevněte šrouby nosných dílů (např. vodící vozík, lišta a vodící kolejnice) ve výztužném profilu.
- Dbejte v oblasti vodícího vozíku na tvarový přenos tlakových sil na výztužný profil.
- Nepoužívejte těsnicí materiály na bázi kyselin, protože tyto látky mohou vést ke korozi dílů kování.
- Udržujte vodící lišty a všechny záhyby bez nečistot a zbytků po čištění.
Zabraňte kontaktu kování s vlhkem a čisticími prostředky.
- Umístěte nálepky k ovládání dobře viditelně na namontované posuvné a sklopné křídlo.
- Nadměrným namáháním nebo neodborným ovládním posuvného a sklopného kování může křídlo vyskočit nebo vypadnout z vedení, a tím způsobit vážná zranění. Pokud lze za určitých okolností očekávat (použití ve školách, školkách atd.), že bude posuvný a sklopný prvek nadměrně namáhán, musí se tomu zabránit vhodnými opatřeními. Např.
 - přesazení dorazového držáku pro snížení rozsahu otevírání nebo
 - montáž profilového válce proti nepovolanému použití.

V případech pochybností se poraďte se svým kontaktním partnerem firmy MACO.

Vyloučení ze záruky

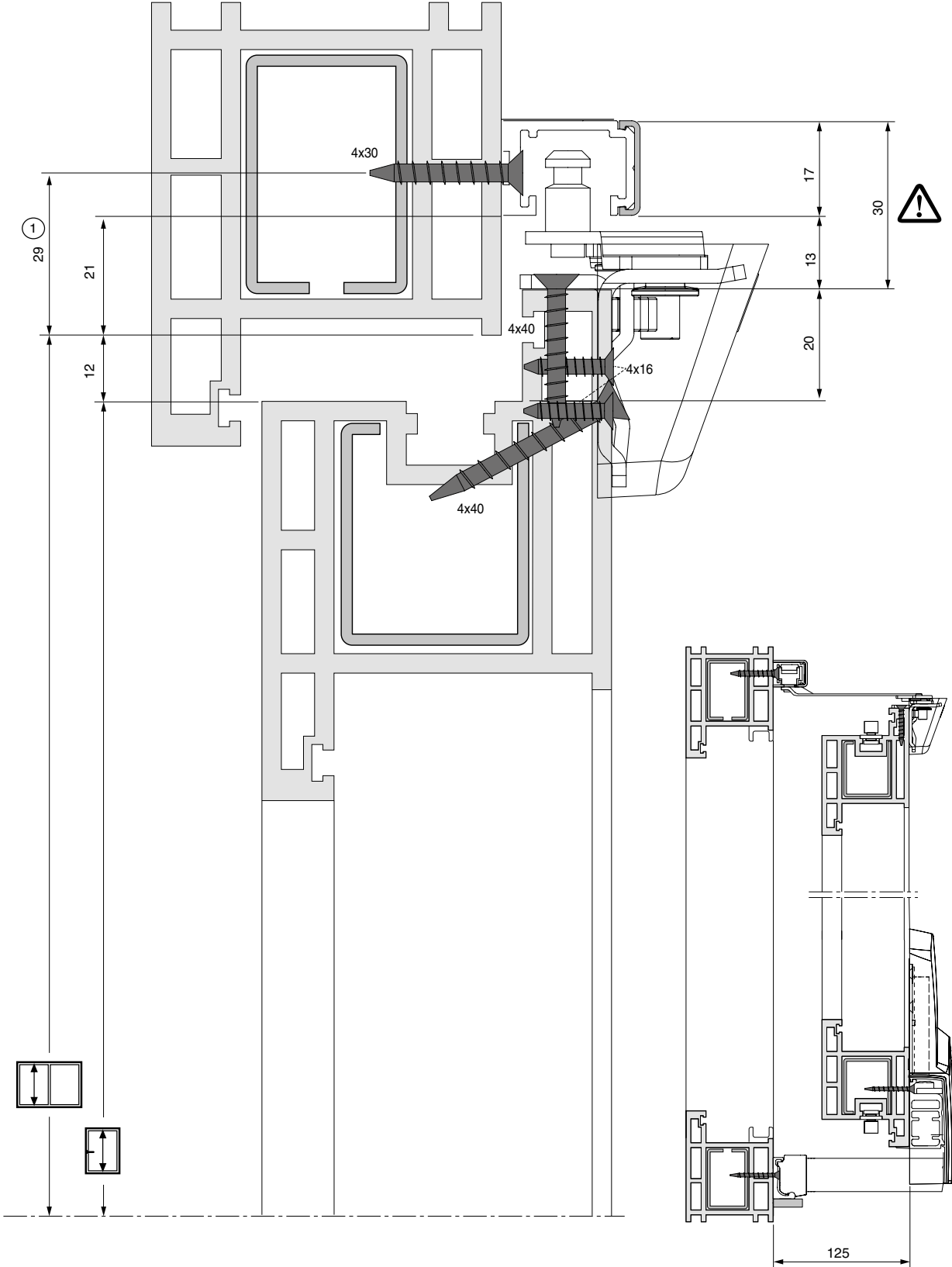
Neručíme za funkční poruchy a škody kování ani za posuvné a sklopné prvky vybavené tímto kováním, které byly způsobeny nedostatečným výběrem, nedodržováním tohoto návodu pro zavírání nebo působením násilí na kování (např. použití v rozporu s určeným účelem).

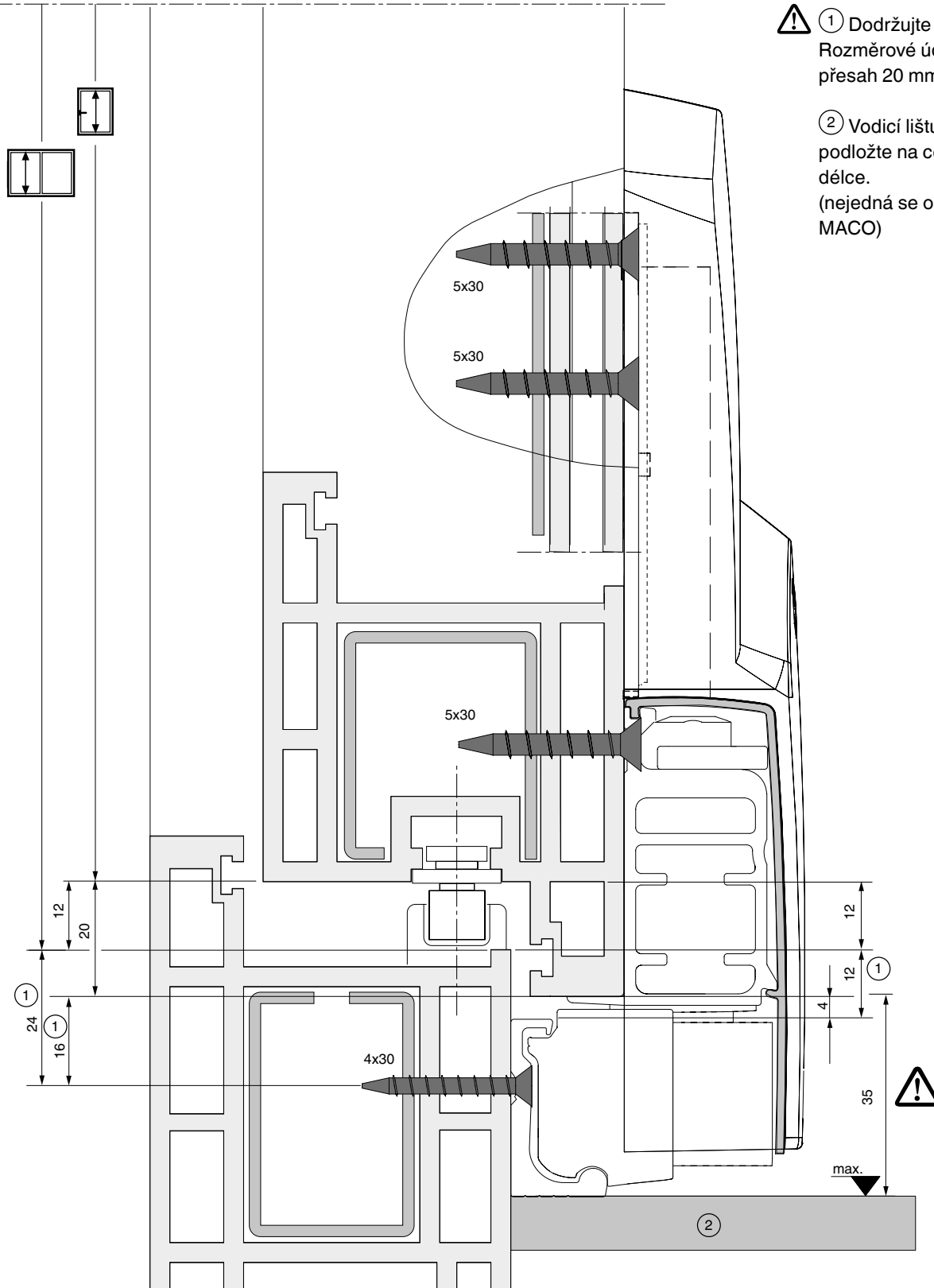






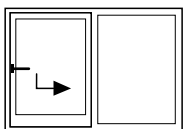
- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| ① Rohové obracení | ⑮ Opěrný díl pro krycí lištu |
| ② Rohové obracení | ⑯ Opěrný držák |
| ③ Převod DK, pevný | ⑰ Závěrný díl v op. |
| ④ Šířkový díl | ⑱ Dorazová deska |
| ⑤ Výškový díl | ⑲ Závěrný díl |
| ⑥ Klika | ⑳ Vodící kolejnice |
| ⑦ Kluzná podpěra | ㉑ Kryt
Vodící kolejnice |
| ⑧ Krytka podpěry | ㉒ Krytky
Vodící kolejnice |
| ⑨ Vodící vozík ze strany
převodu | ㉓ Doraz nahoře |
| ⑩ Vodící vozík ze strany
závěsu | ㉔ Kluzák opěry |
| ⑪ Zesilovací díl vodícího
vozíku | ㉕ Vodící lišta |
| ⑫ Krycí lišta vodícího vozíku | ㉖ Řídicí díl |
| ⑬ Krytka vodícího vozíku | ㉗ Doraz dole |
| ⑭ Spojovací tyč | |



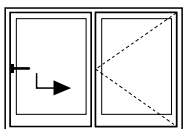
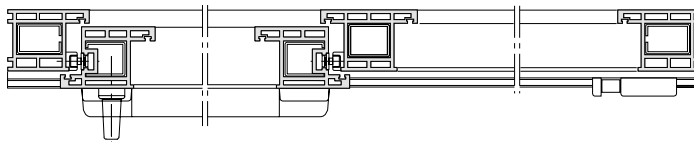


- ⚠ ① Dodržujte rozměr!
Rozměrové údaje pro
přesah 20 mm
- ② Vodící lištu
podložte na celé
délce.
(nejedná se o výrobek
MACO)

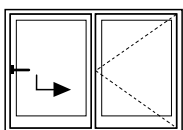
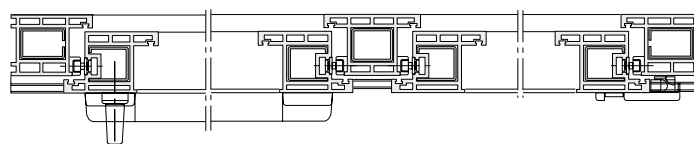
Druhy otevírání



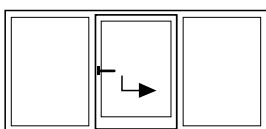
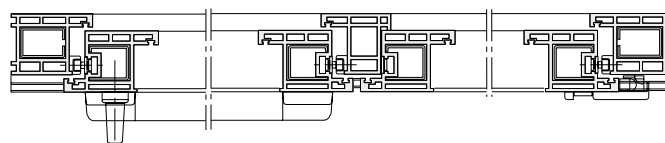
Pevné prosklení



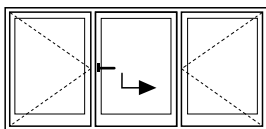
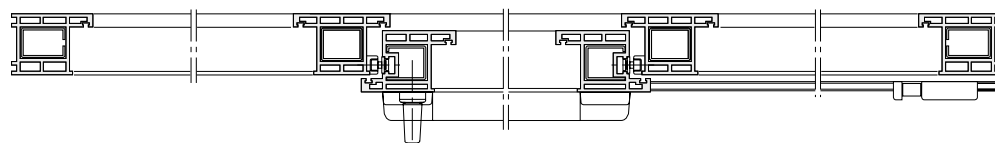
Se sloupkem



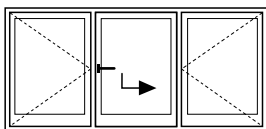
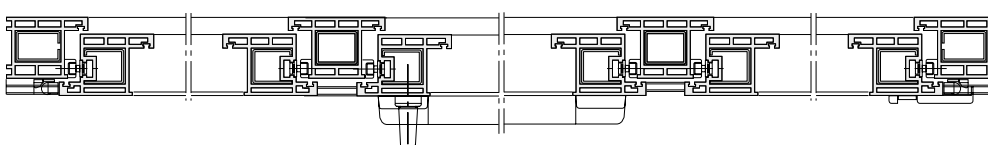
Bez sloupku



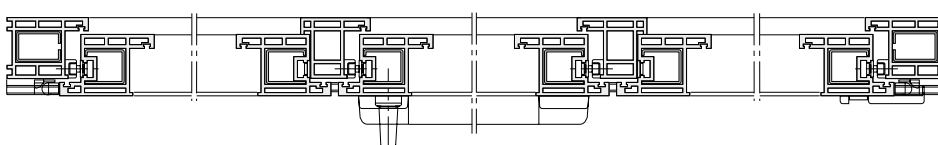
Pevné prosklení



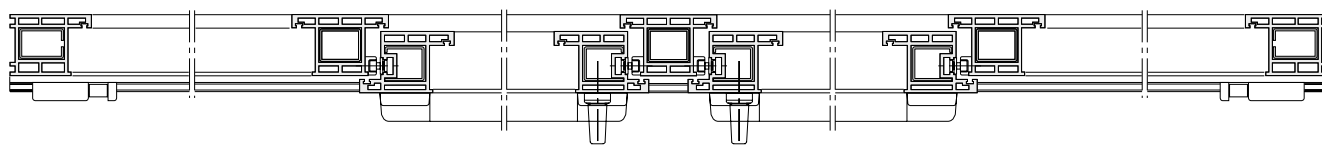
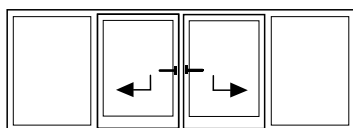
Se sloupkem



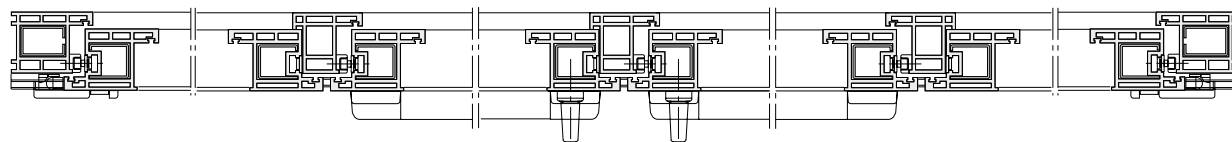
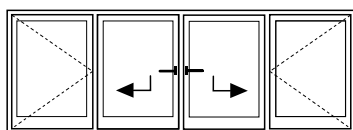
Bez sloupku



Druhy otevírání



Pevné prosklení

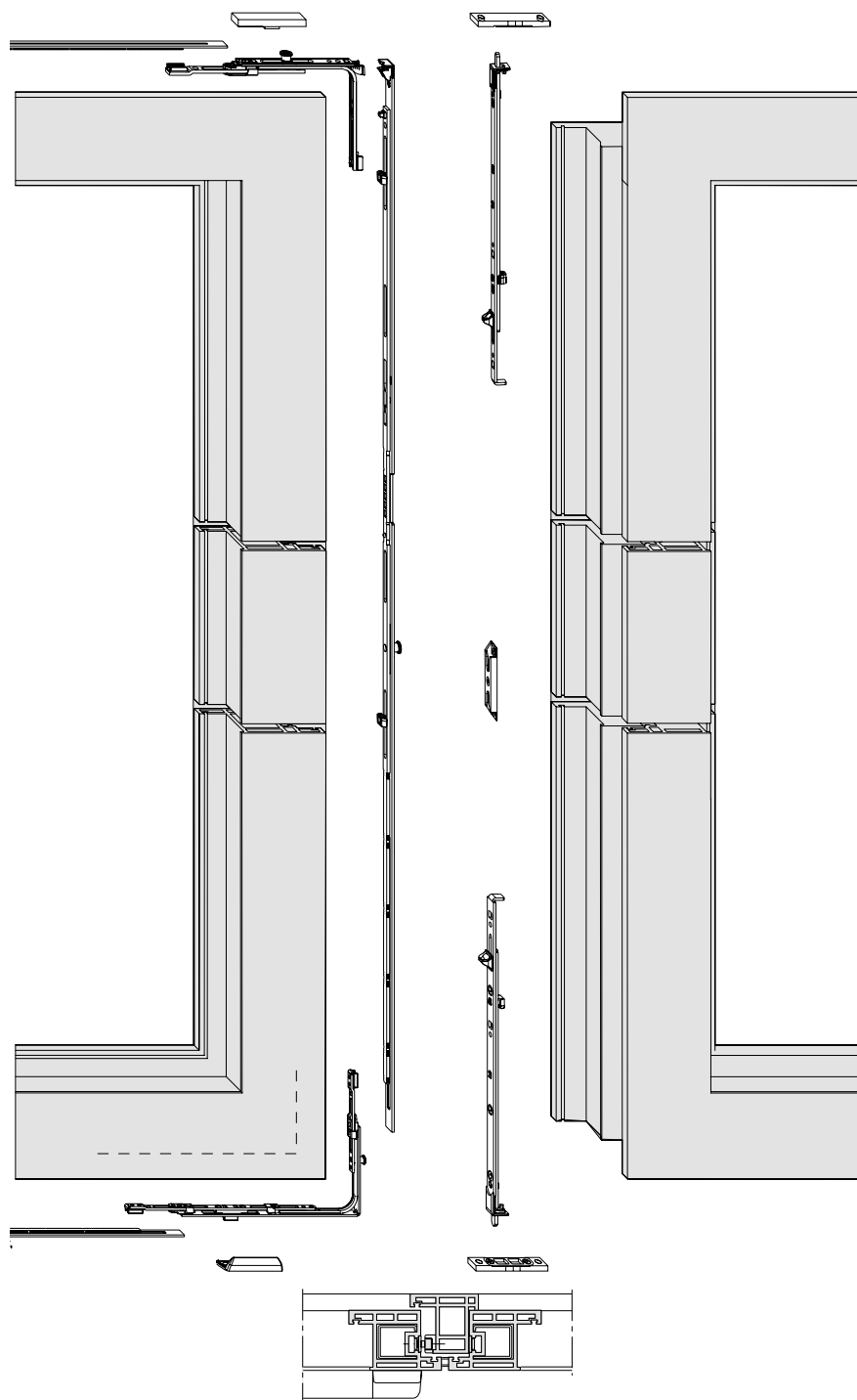


Sloupek namontován na druhém křídle



Druhy otevírání

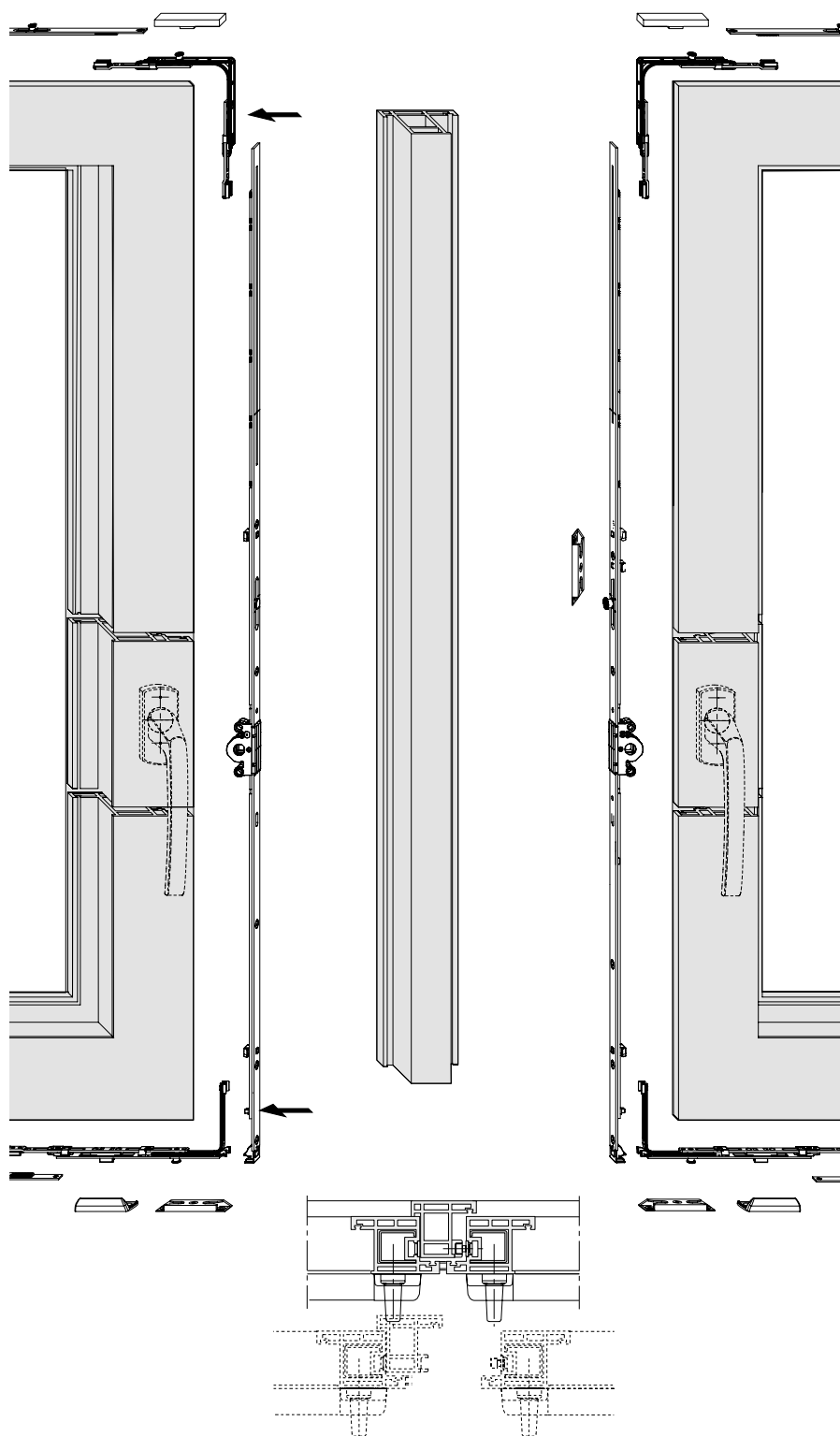
Bez sloupku





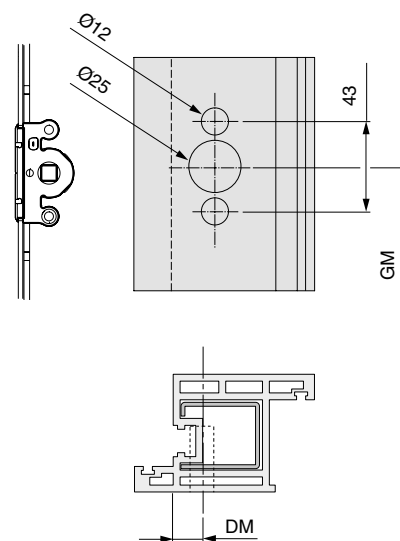
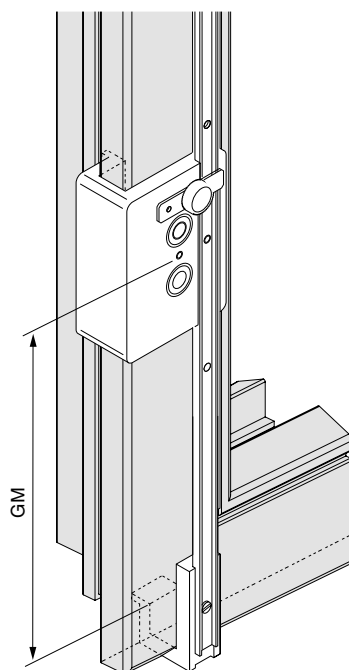
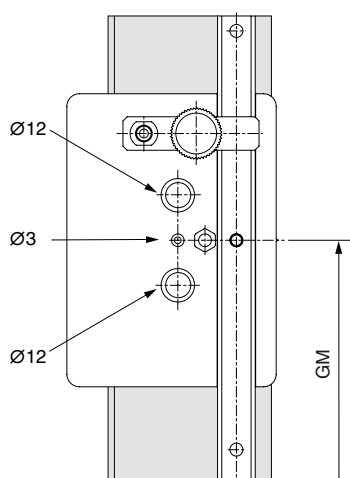
Druhy otevírání

Sloupek namontován na druhém křídle



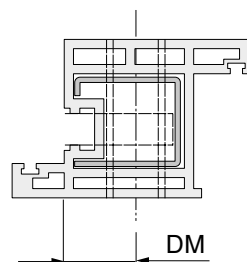
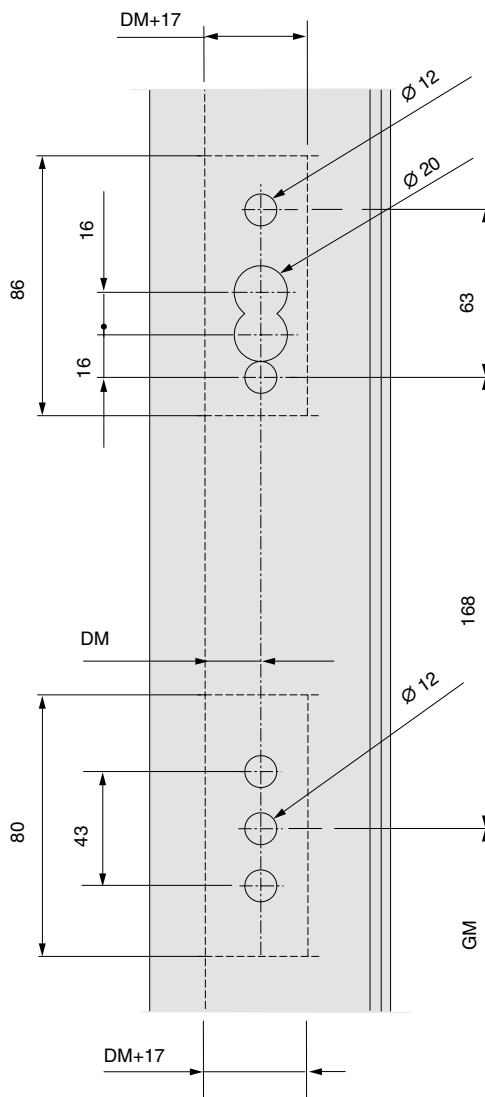
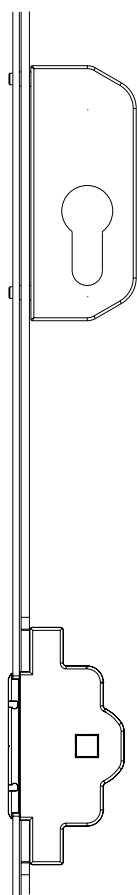
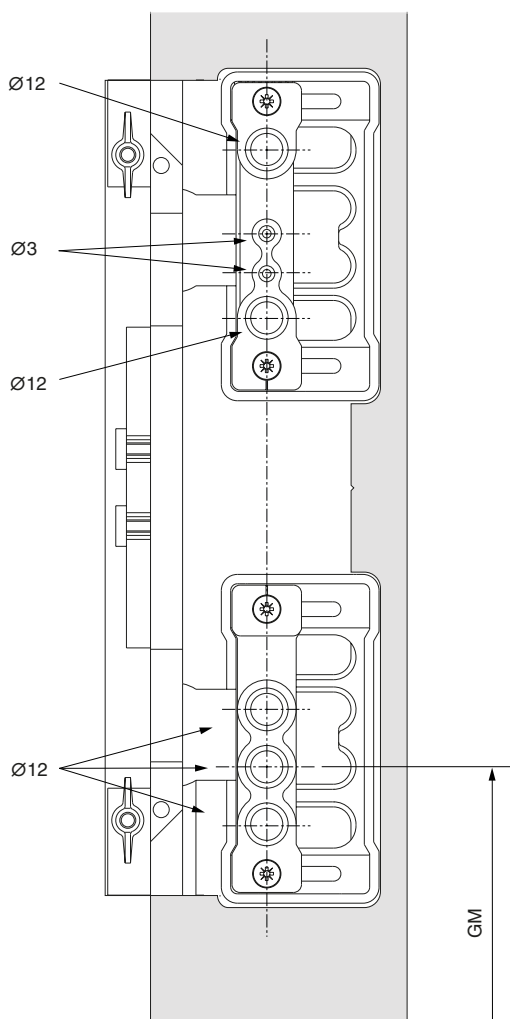
Montáž křídla

Otvor pro kliku
Vrtací šablona č. 10523



Montáž křídla

Otvor pro kliku
Převod uzamykatelný
Vrtací šablona č. 29038



Montáž křídla

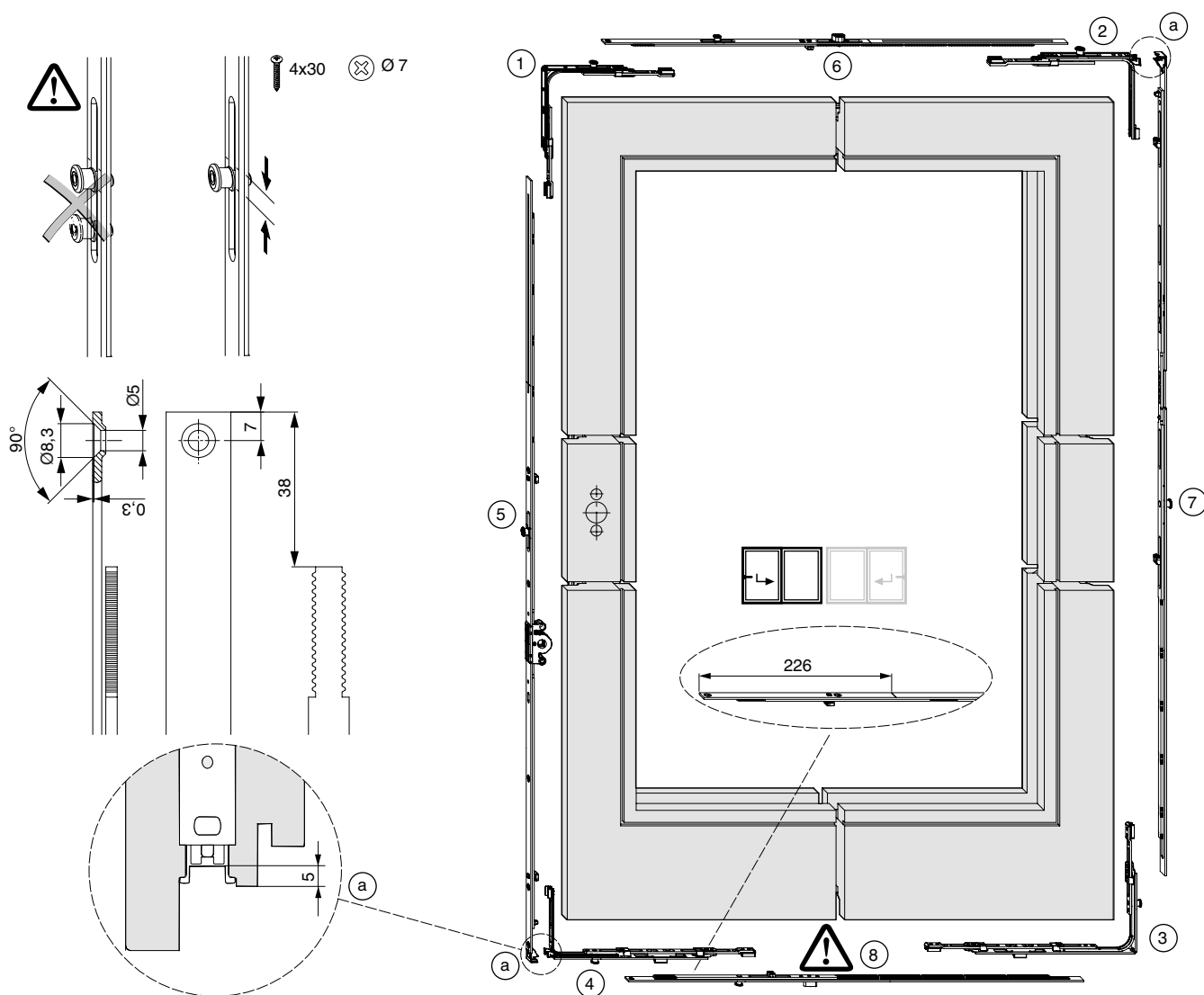
Montáž centrálního zavírání

⚠️ ① - ④ namontovat

⑤ - ⑧ položit, lícovaně zkrátit a namontovat.

⚠️ ⑧ Šířkový díl musí být nejdříve zkrácen na označení ze strany převodu.
Použijte raznici Multi-Matic!

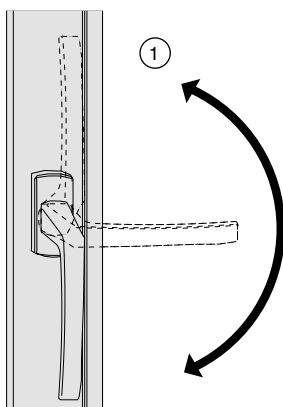
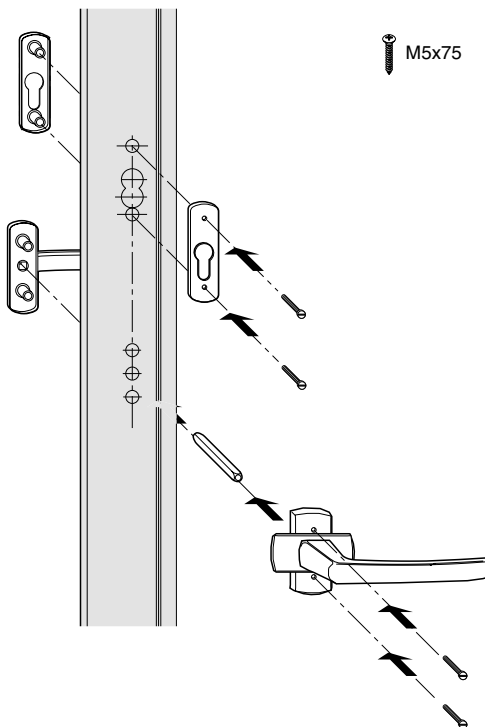
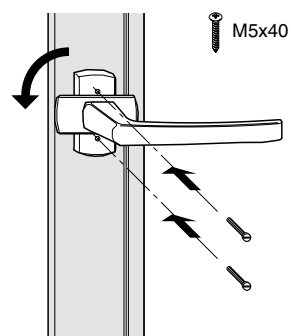
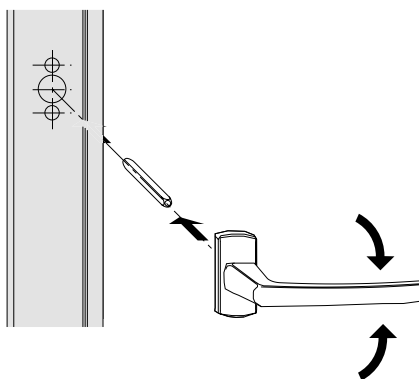
⚠️ Dodržujte polohu závěrných čepů!



Montáž křídla

Montáž kliky

- 1 Stiskněte kliku, aby se povolilo montážní upevnění.

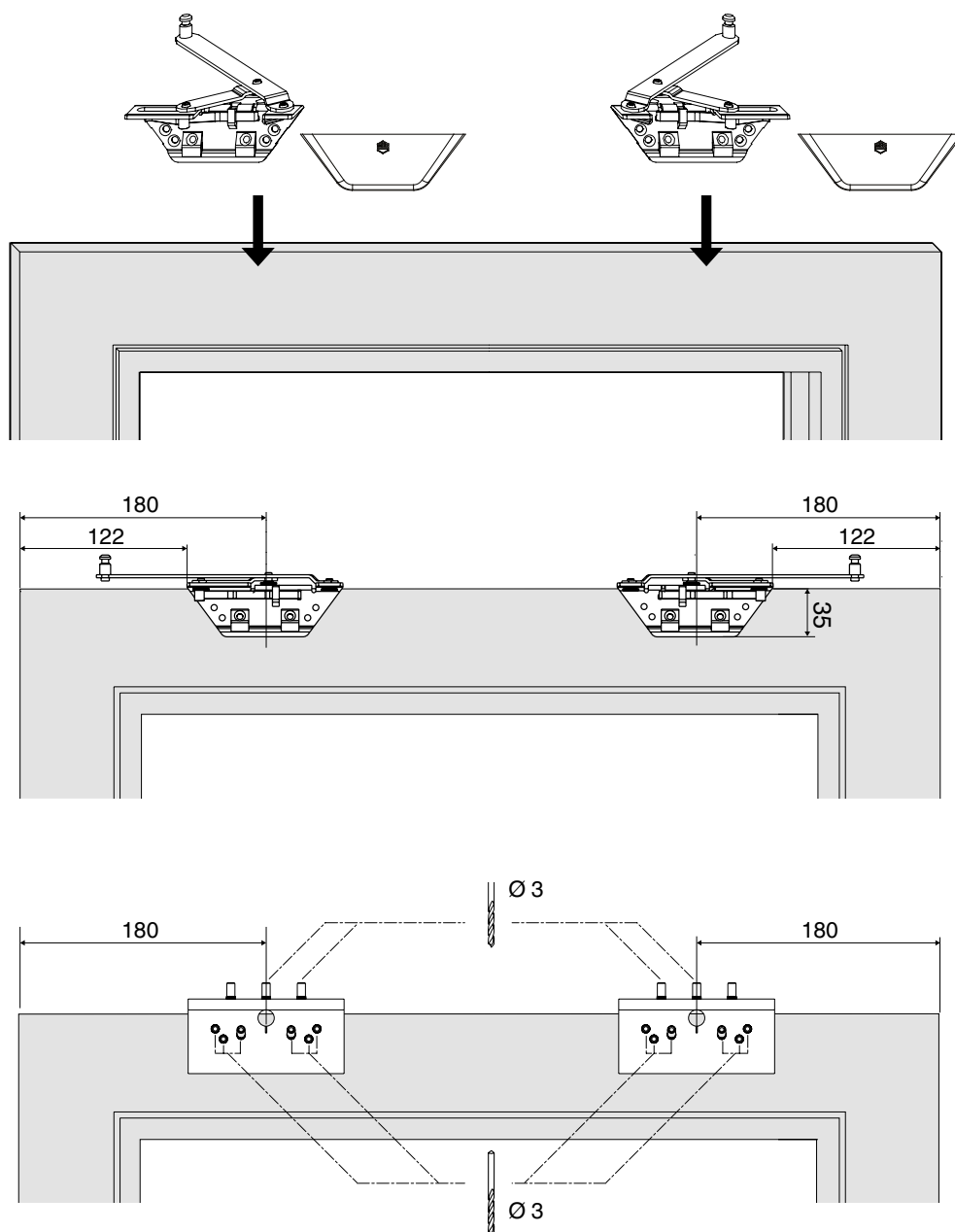




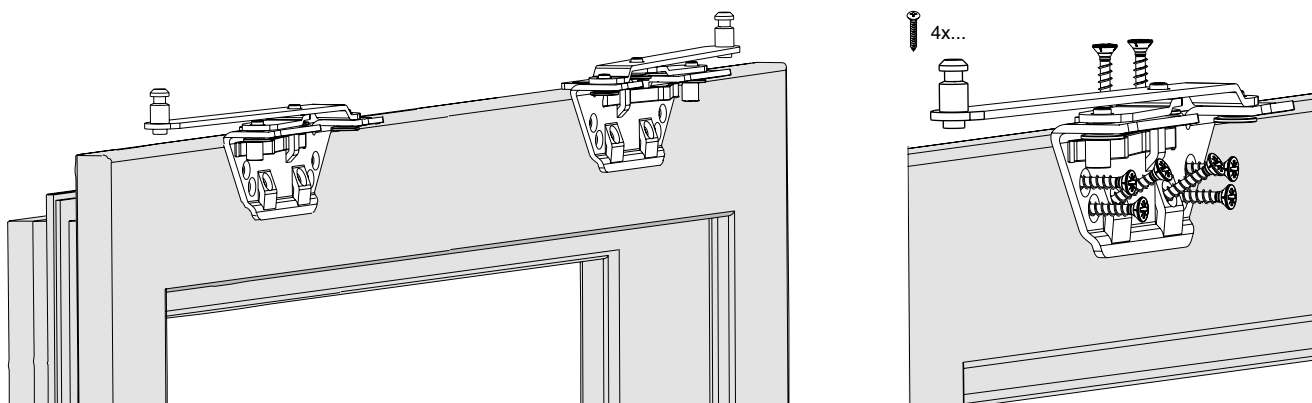
Montáž křídla

Montáž kluzné opěry a krytu

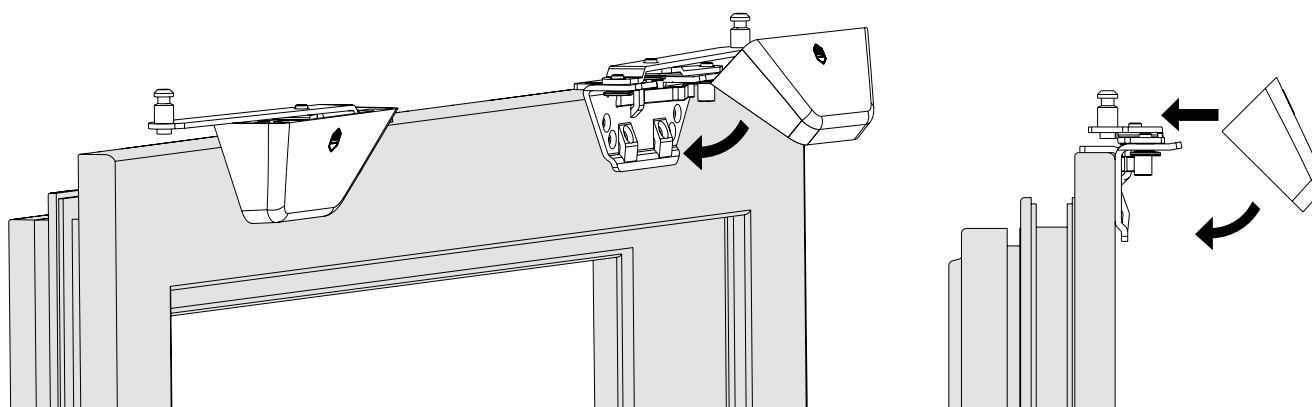
Vrtací šablona č. 465969



Montáž křídla

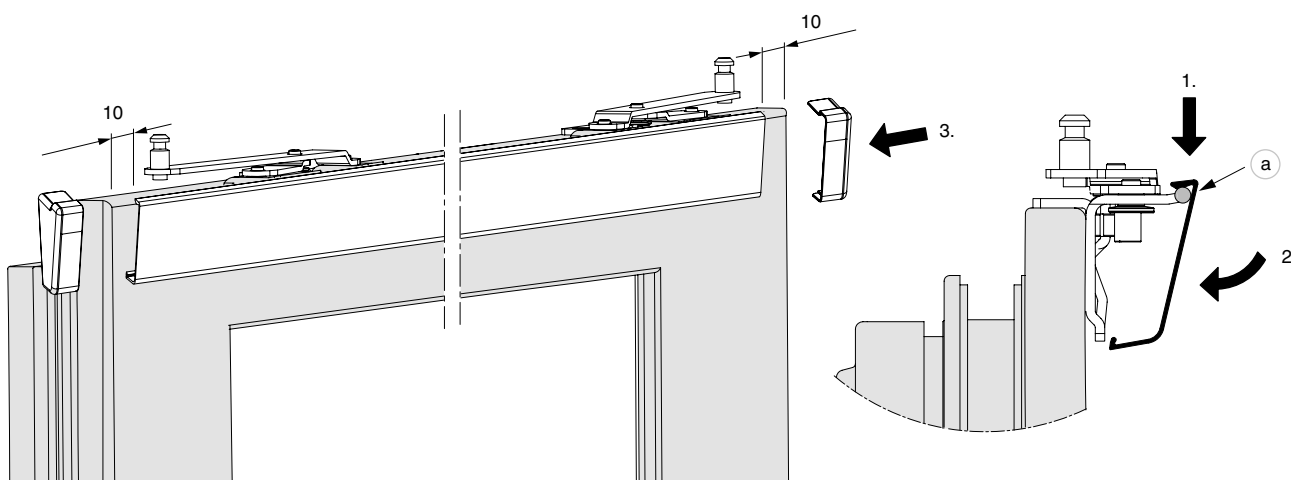


Varianta krytka



Varianta krycí lišta

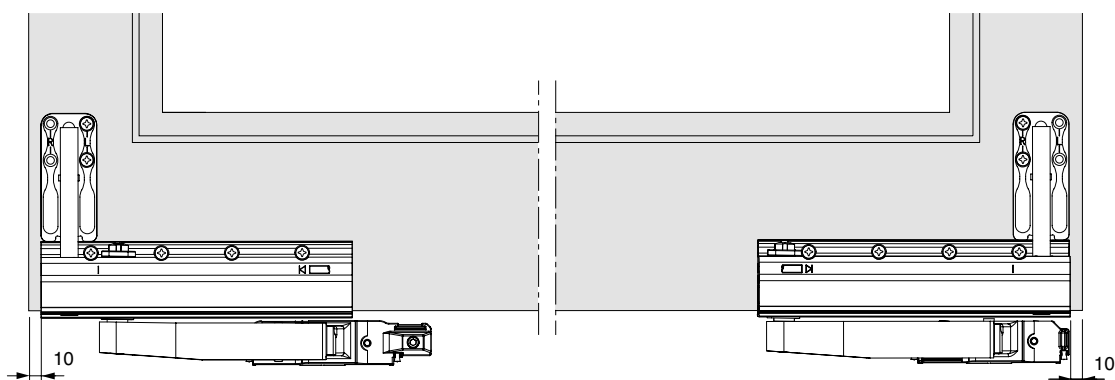
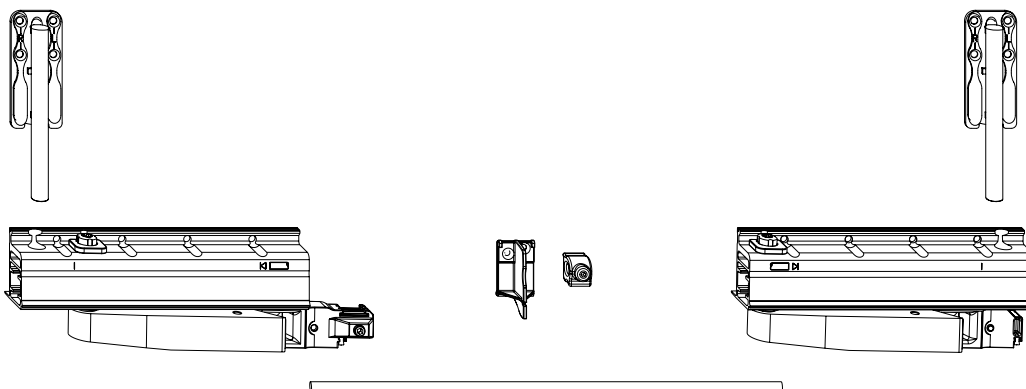
Ⓐ = body lepení





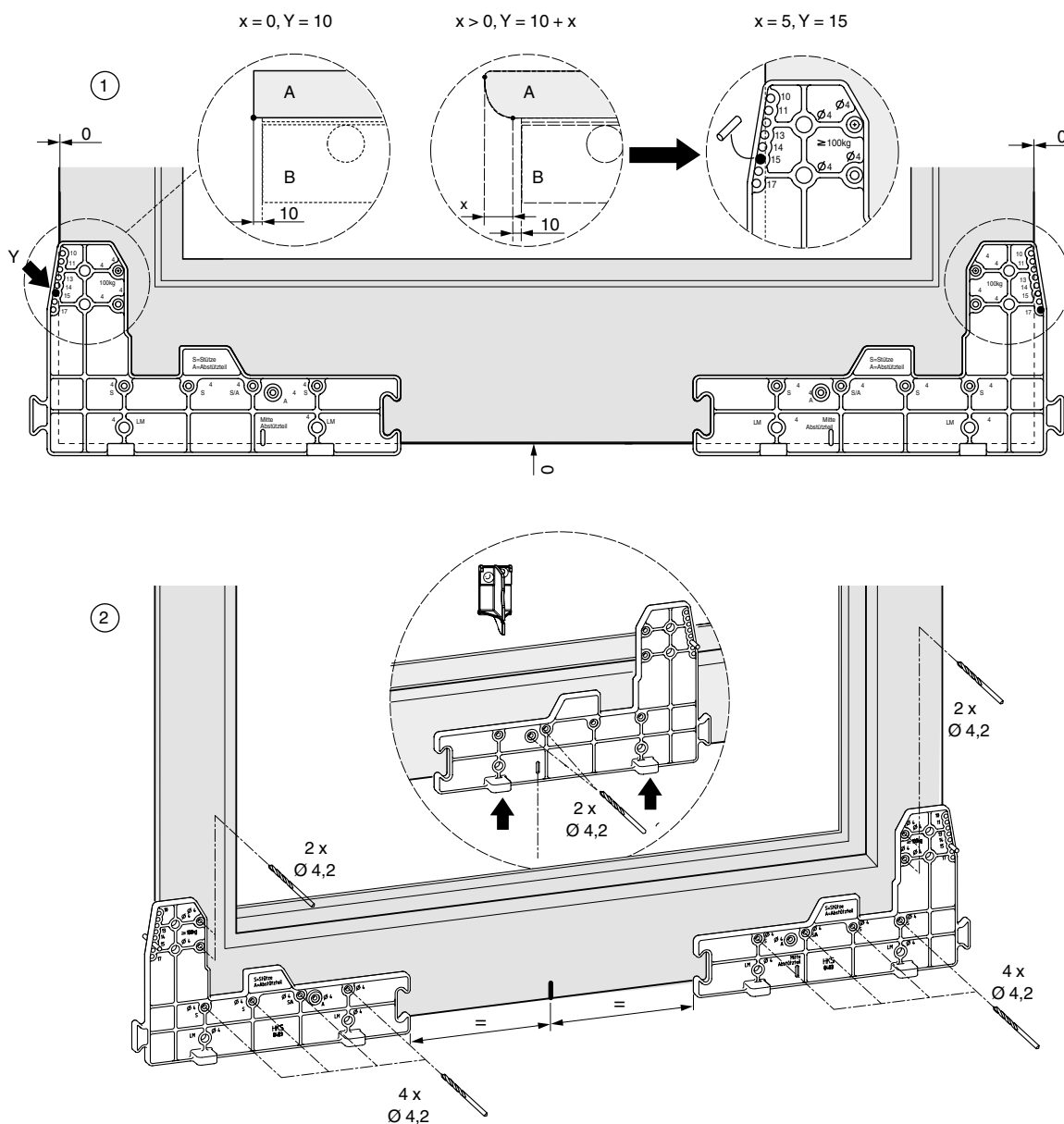
Montáž křídla

Montáž vodícího vozíku



Montáž křídla

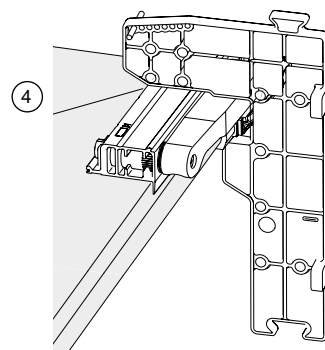
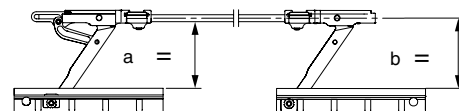
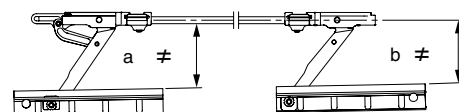
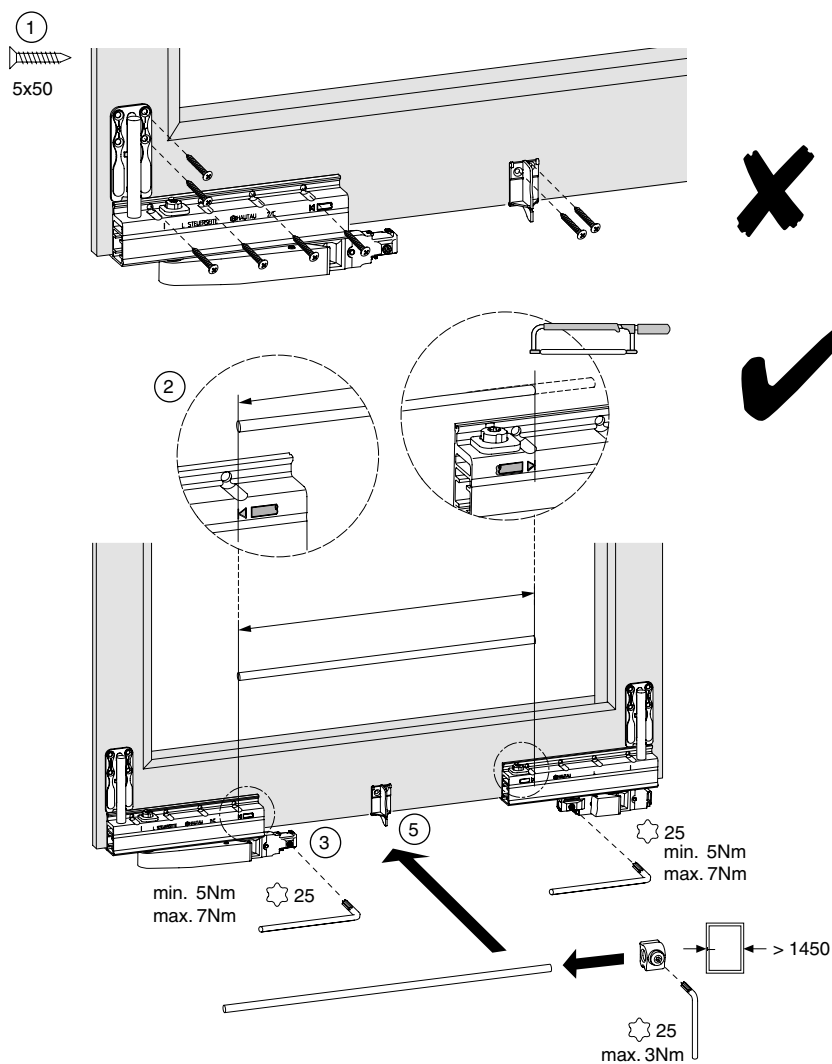
- ① Nastavte šablonu $x > 0$: u silnějších zaoblení nebo zkosení na křídle
A = křídlo / B = vodící mechanismus
- ② Šablonu přiložte na přesah a vyvrtejte šablonu č. 465174



Montáž křídla

- ① Namontujte vodící vozík a opěrný díl.
- ② Zkraťte spojovací tyč.
- ③ Spojovací tyč namontujte na zadní vodící vozík.
- ④ Vodící vozík vzadu může být upevněn šablonou.
- ⑤ Spojovací tyč upevněte na předním vodícím vozíku.

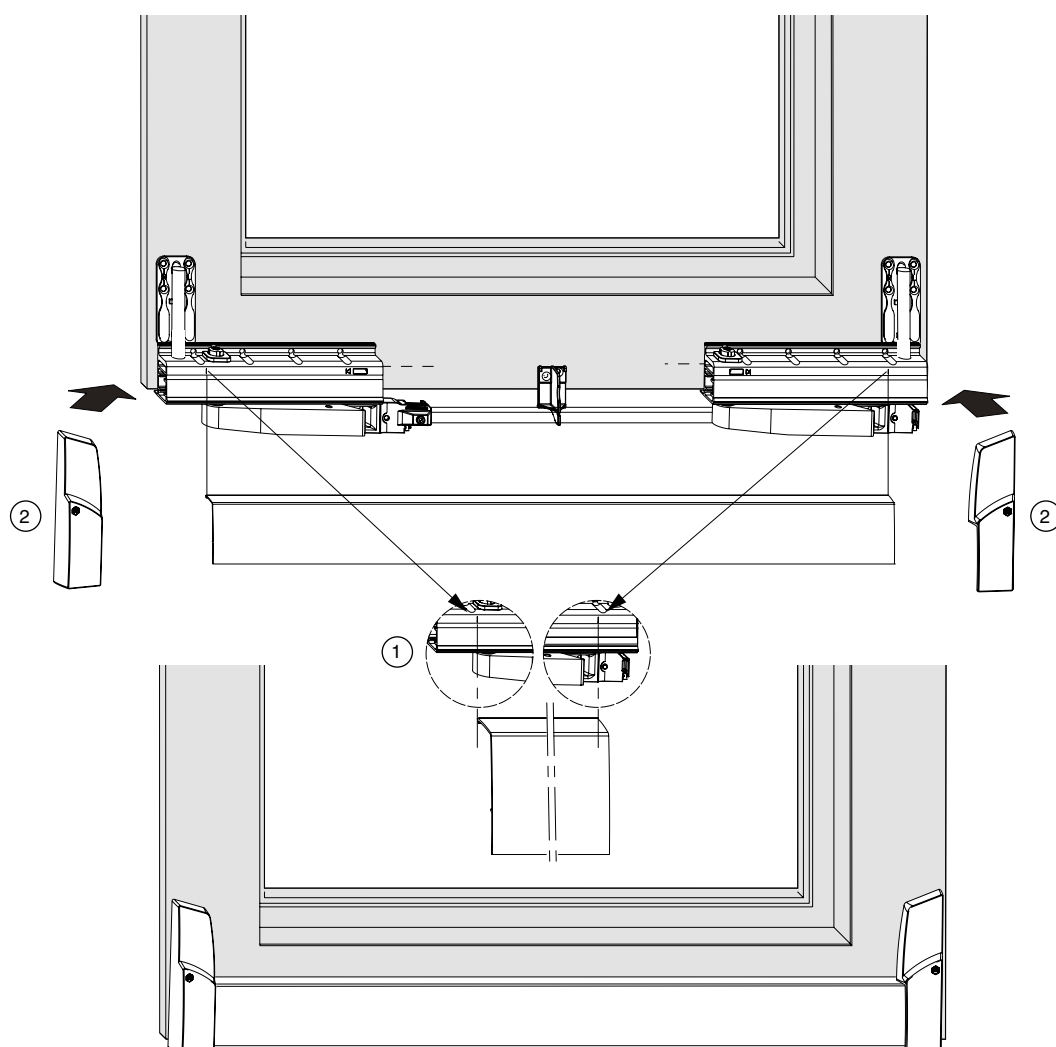
⚠ Dbejte na paralelní polohu vodícího vozíku!





Montáž křídla

- ① Krycí profil zkratíte a nasuňte podle označení na vodicím vozíku
- ② Krytky narazíte zepředu



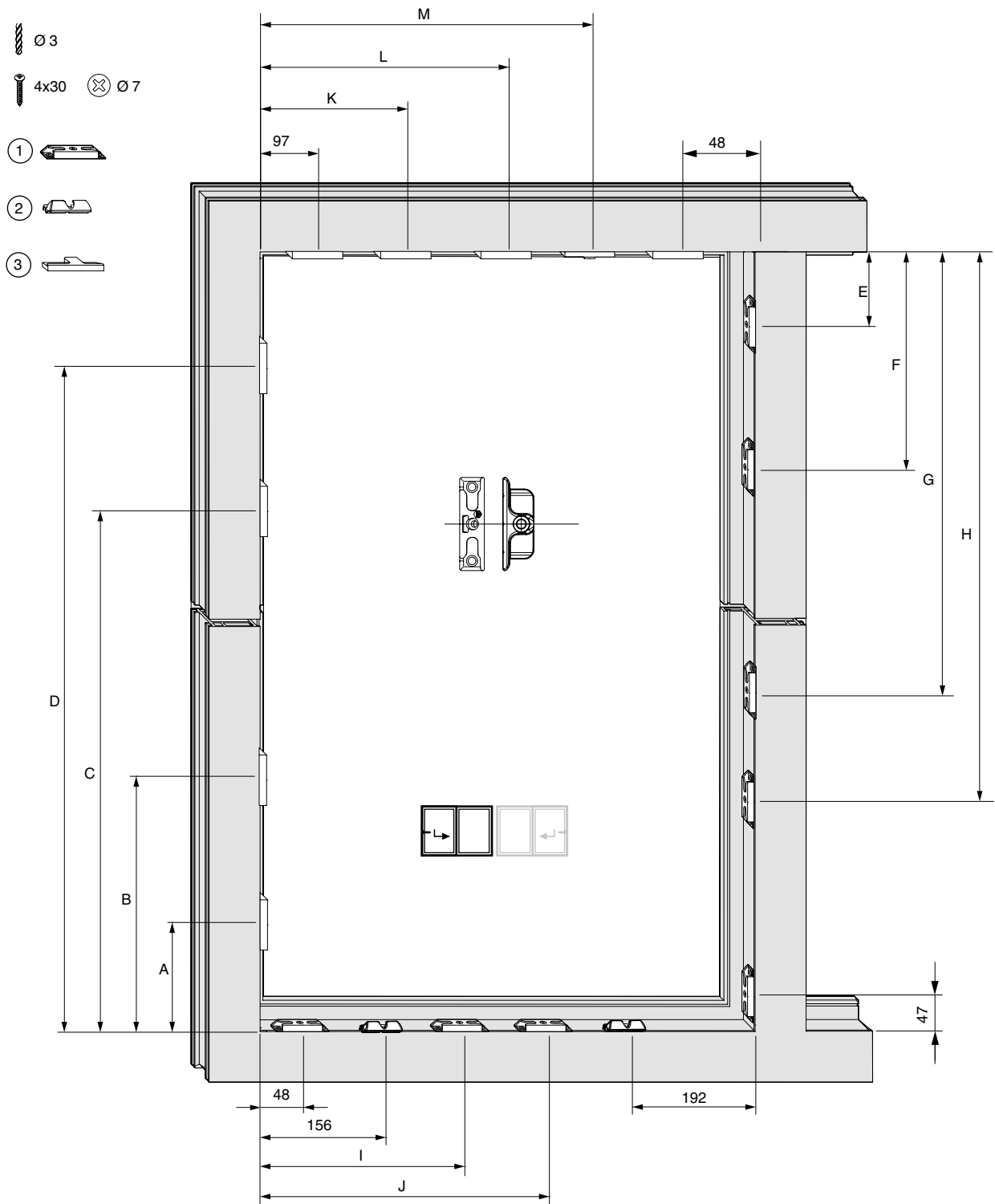
Upozornění:

Doporučujeme namontovat kryty teprve po montáži křídla





Montáž rámu


Montáž dílů zavírání





Montáž rámu

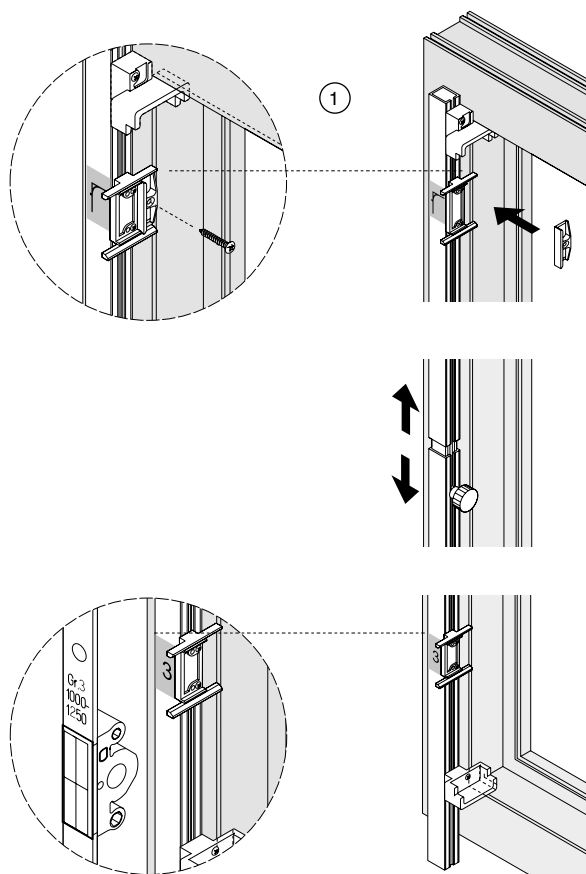
① Použijte vrtací šablonu č. 204774 / 204776 pro převod a výškový díl.

		A	B	C	D
841 - 1090	400	-	-	586	-
1091 - 1340	500	-	-	686	-
1341 - 1590	600	361	-	921	-
1591 - 1700	700	361	-	1021	-
1701 - 1950	1050	361	796	1466	-
1951 - 2200	1050	361	796	1466	-
2201 - 2450	1050	361	796	1466	1966

	E	F	G	H
841 - 1090	-	-	586	-
1091 - 1340	-	-	686	-
1341 - 1590	361	-	921	-
1591 - 1700	361	-	1021	-
1701 - 1950	361	796	1466	-
1951 - 2200	361	796	1466	-
2201 - 2450	361	796	1466	1966

	I	J	K	L	M
650 - 900	-	-	330	-	-
901 - 1150	383	-	565	-	695
1151 - 1400	618	-	800	-	930
1401 - 1650	383	853	565	1035	1165

	No
≤ 1340	204774
> 1340	204776

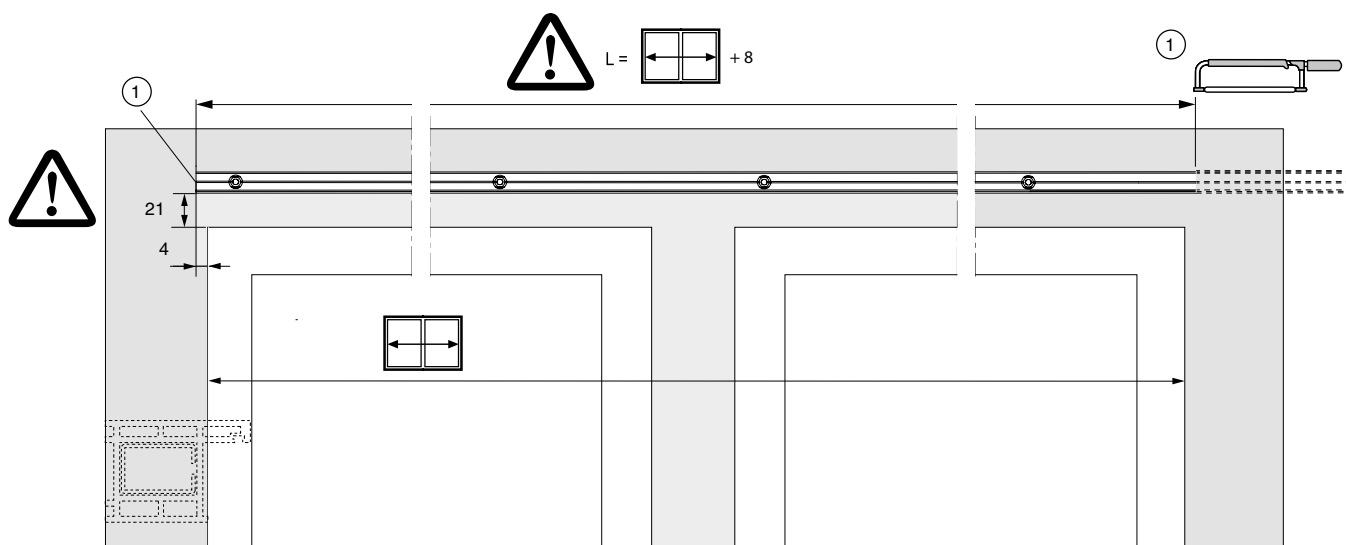
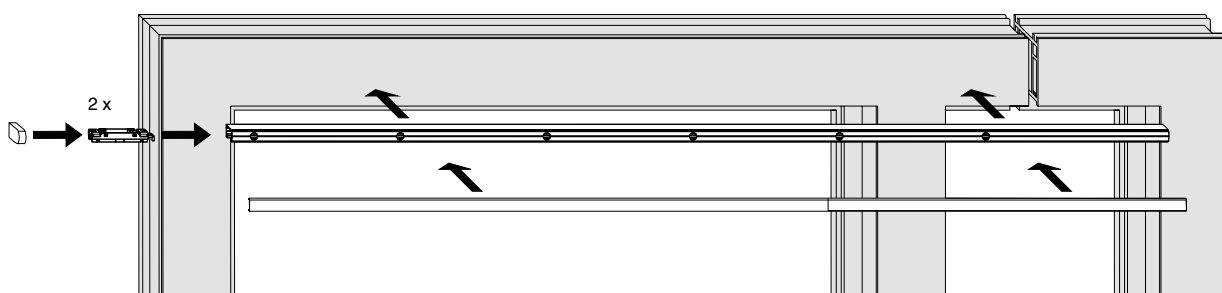


Montáž rámu

Montáž vodící kolejnice

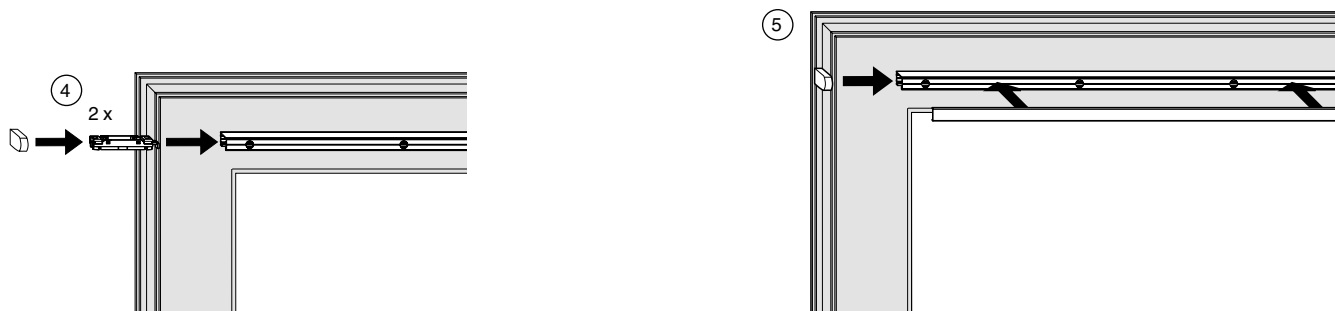
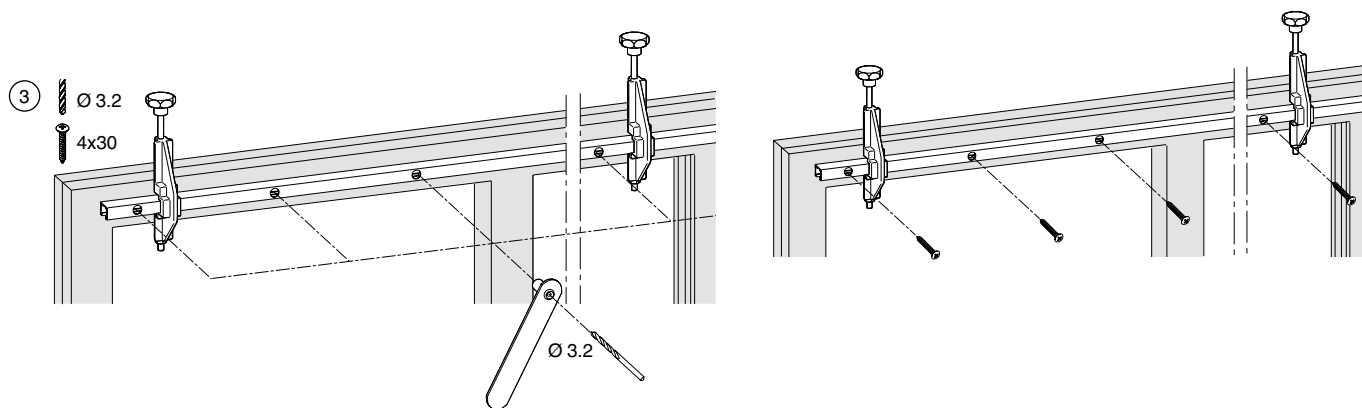
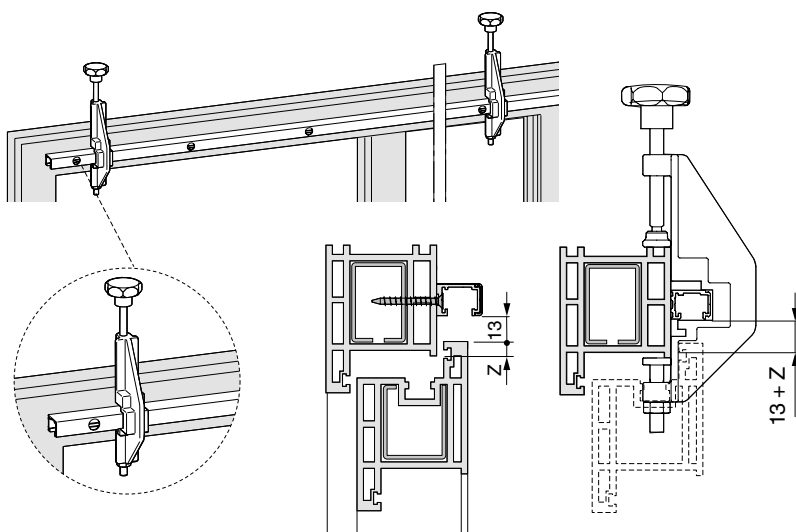
① Vodící kolejnici lícovaně zkratíte.

⚠ Rozměrové údaje pro přesah 20.



Montáž rámu

- ② Šroubovací šablona č. 465173, $Z = \text{překrytí}$
- ③ Převrtejte a vodící kolejnici sešroubujte vrtací šablona 465945





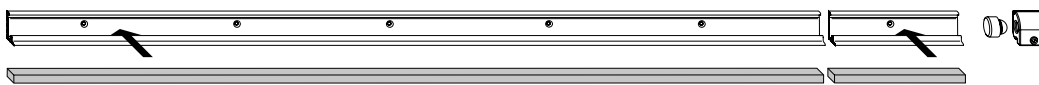
Montáž rámu

Montáž vodící lišty

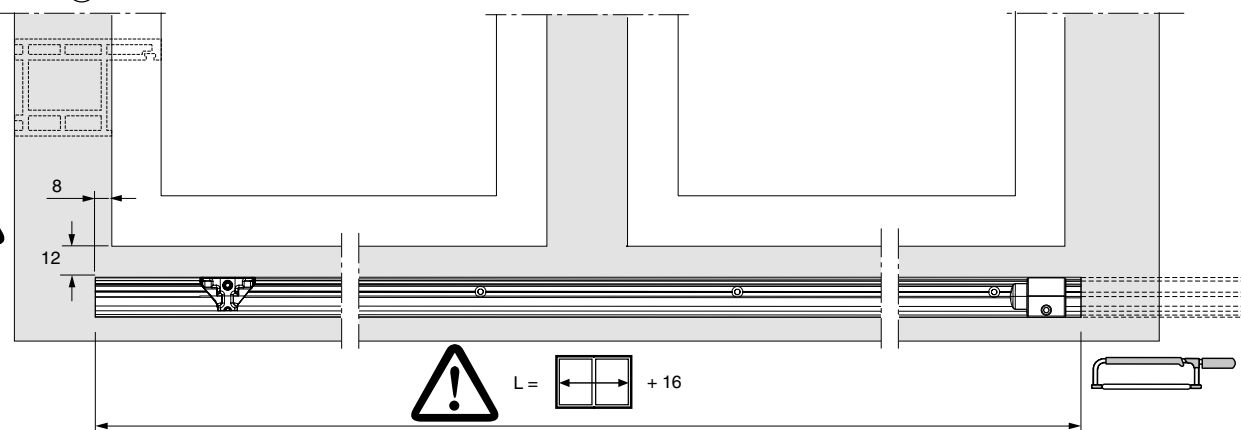
⚠ Vodící lištu podložte po celé délce!

① Vodící lištu lícovaně zkraťte.

⚠ Rozměrové údaje pro přesah 20.

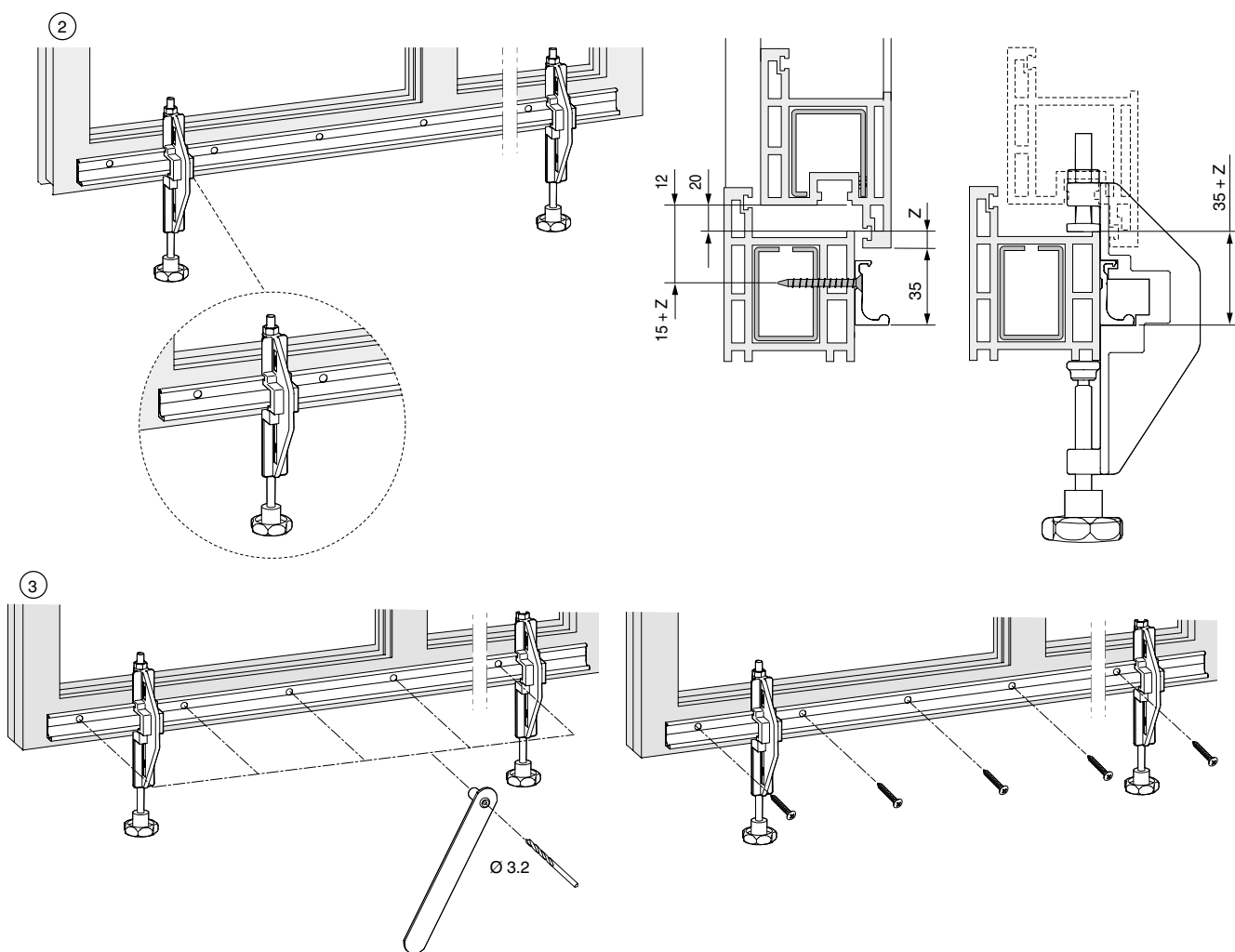


①



Montáž rámu

- ② Šroubovací šablona č. 465173, Z = překrytí
- ③ Předvrtejte a vodící lištu sešroubujte vrtací šablona č. 465945



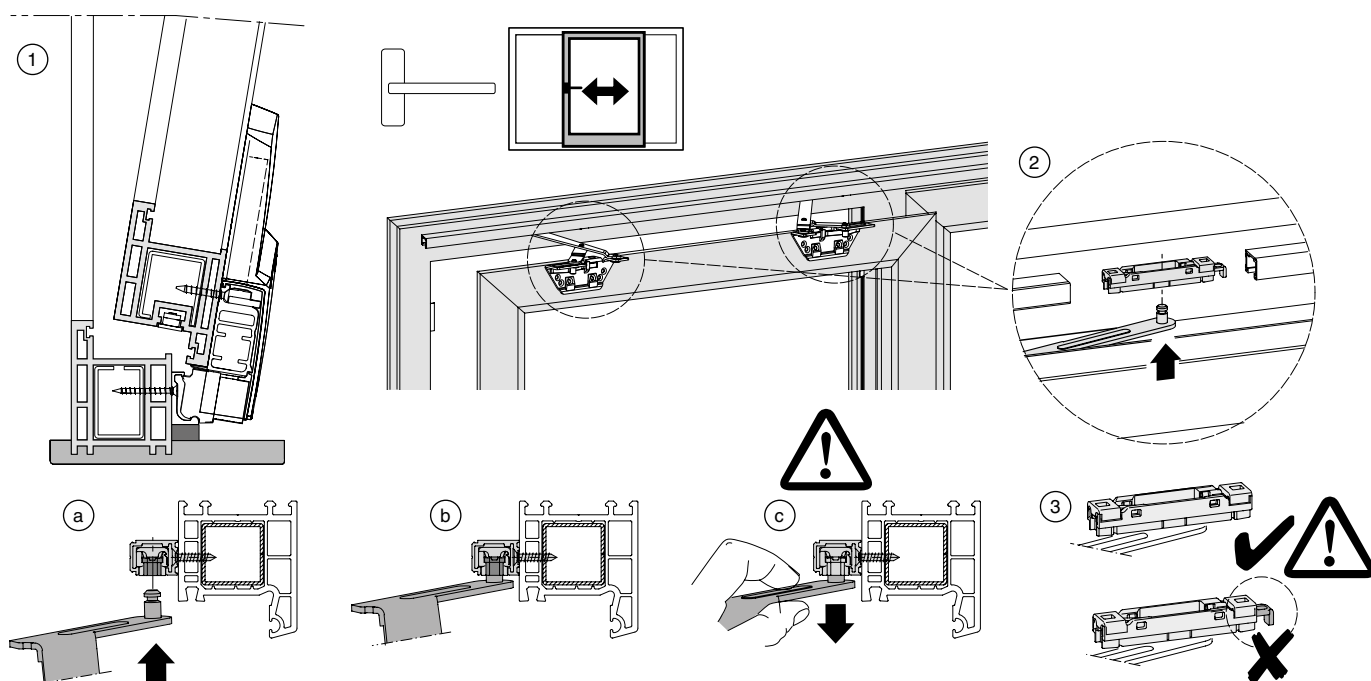
Upozornění:

Doporučujeme namontovat kryty teprve po montáži křídla

Zavěšení křídla

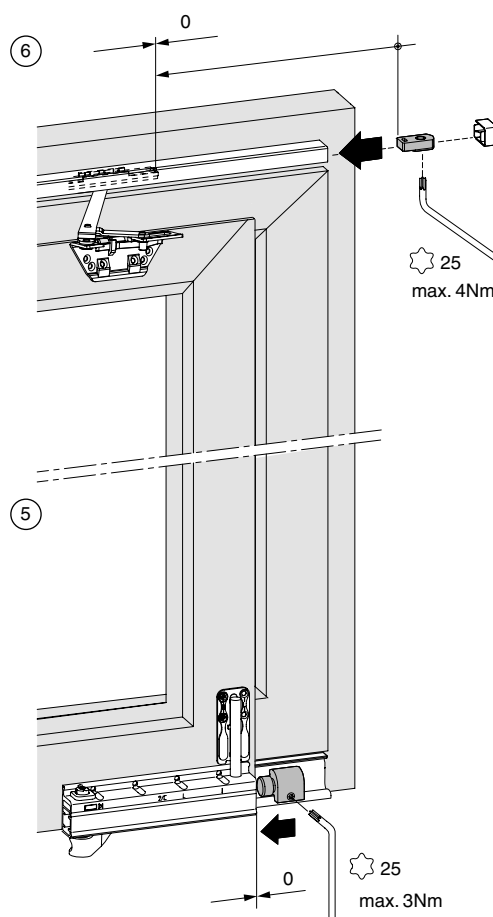
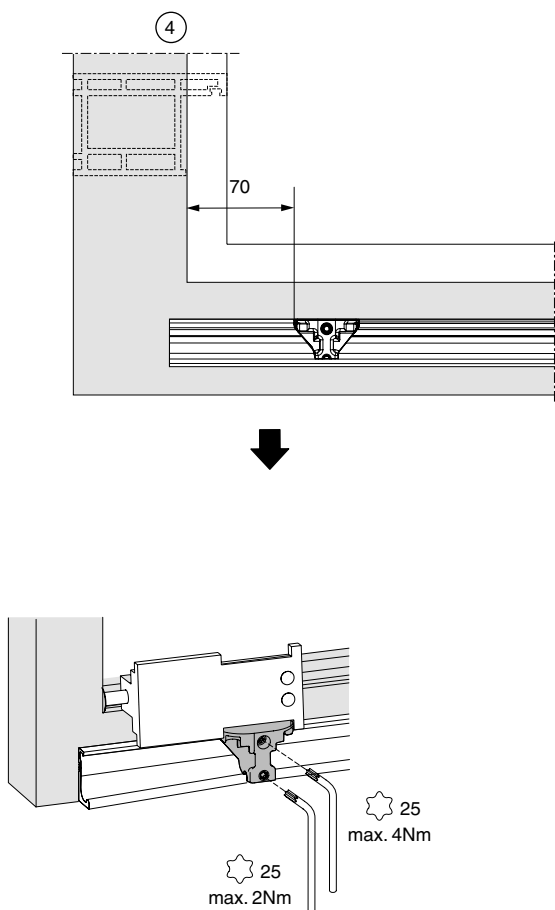
- ① Zavěste vodící vozík.
- ② Střížné trny zaveďte zesponu do středových otvorů kluzáku (a), až zapadnou do kluzáku (slyšitelný zvuk zapadnutí!) (b). Zkontrolujte bezpečné spojení stažením ramen střížné opěry (c).
- ③ Při správné montáži jsou postranní pojistná šoupátka zapadlá zarovnaně s hranami skříně kluzáku.

⚠ Pozor: Pokud střížné trny nezapadly bezpečně do kluzáku, není křídlo okna zajištěno proti vypadnutí. Může dojít k vážným tělesným zraněním!



Zavěšení křídla

- ④ Dorazová šablona pro řídicí díl č. 465175 rozměr 72 mm odpovídá vzdálenosti vnější hrany křídla - vodící vozík 10 mm při přesahu 20 mm.
- ⑤ Doraz namontuje dole na požadovaný rozsah otevírání vodící lišty.
- ⑥ Doraz nasadíte nahoře do vodící kolejnice a namontuje na požadovaný rozsah otevírání.



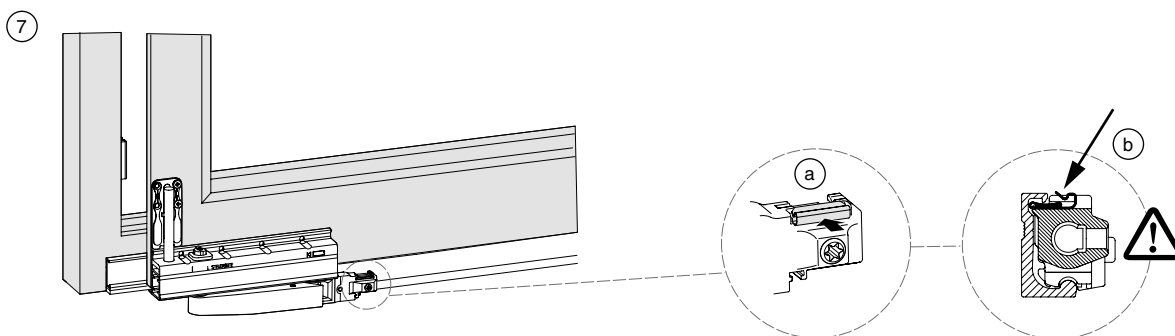
Zavěšení křídla

- ⑦ Aktivujte pojistku vyzvednutí! Pojistku vyzvednutí (a) u obou vodicích mechanismů posuňte dozadu, až zapadne do označené polohy (b).

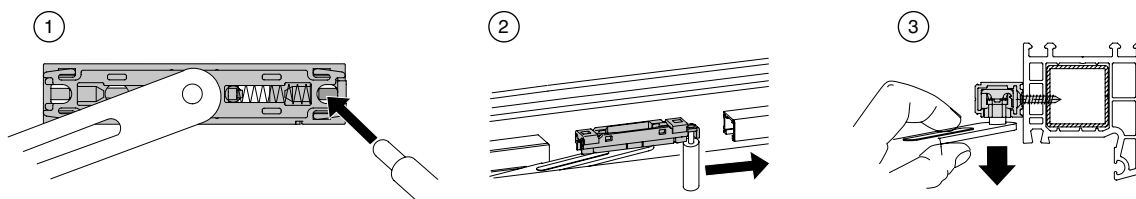
⚠ Pokud pojistka vyzvednutí nezapadla správně nebo vůbec do označené polohy, není křídlo okna dostatečně zajištěno.

Pozor:

Může dojít k vážným tělesným zraněním!



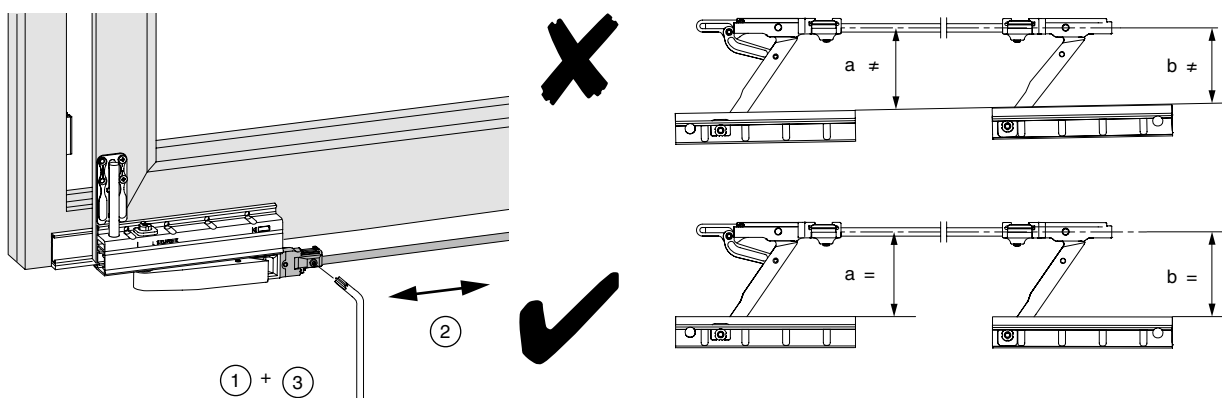
Vyvěšení střížné opěry



Zavěšení křídla

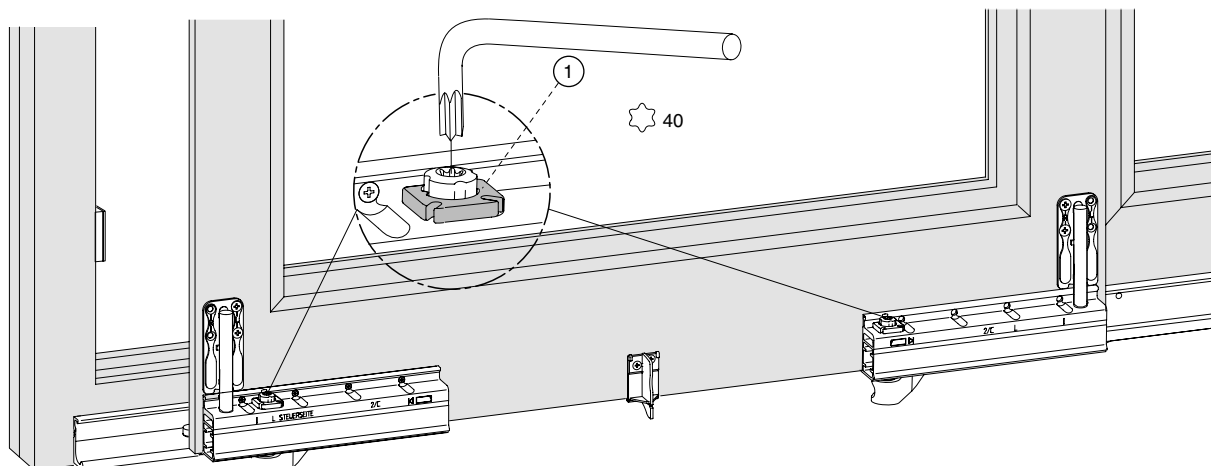
Upravení paralelní polohy vodicího vozíku

- ① Povolte spojovací tyč u vodicího vozíku na straně kliky.
- ② Posunutím spojovací tyče doleva nebo doprava nastavte zadní vodicí mechanismus (b) paralelně s vodicím mechanismem na straně kliky (a).
- ③ Upevněte spojovací tyč u vodicího vozíku na straně kliky.



Regulování výšky vodicího vozíku

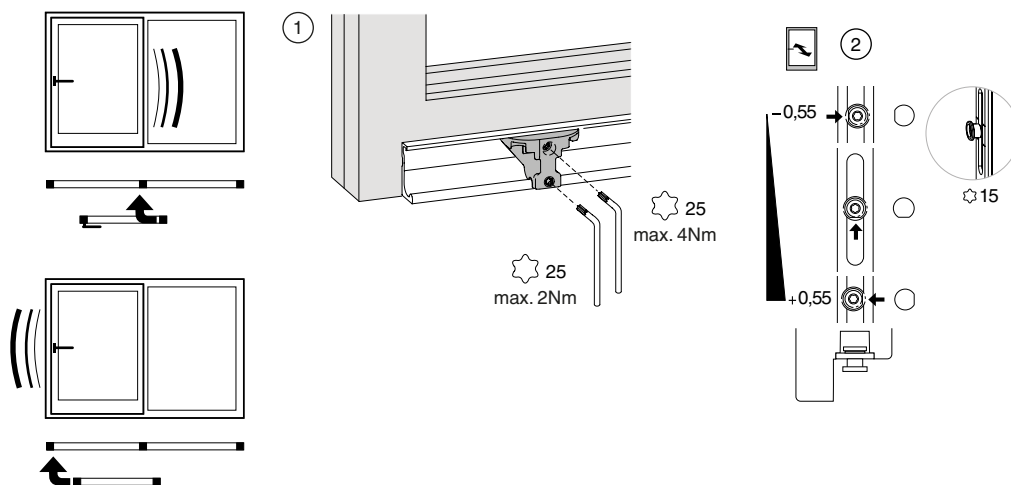
- Zvedněte nastavovací pojistku ①
- Nastavte výšku (+ 6 mm)
- Opět nasuňte nastavovací pojistku





Zavěšení křídla

- ① Upravte náběh křídla a ② nastavte přitlačný tlak.



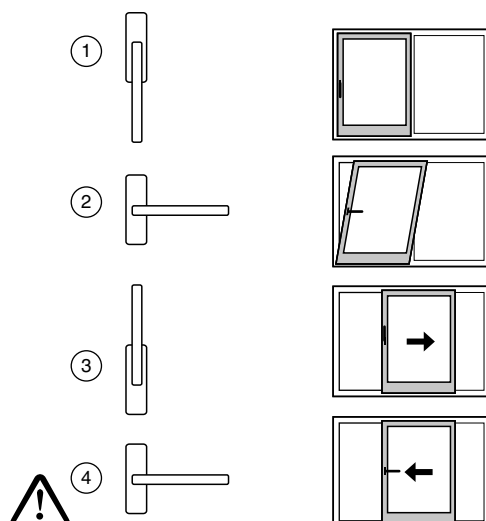
Polohy kliky

- ① zavřít
② sklopit
③ otevřít/posunout

Pojistka blokování!
Zabrání nežádoucímu zapadnutí křídla.

- ⚠ ④ zavřít

Není pojistka blokování!



**MACO
RAIL-SYSTEMS**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH

ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 662 6196-0
FAX +43 662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

Datum: 03/2009 - Změněno: 23.09.2020
obj. č. 756542CZ
Všechna práva a změny vyhrazeny.