

KFV

Dveřní pant axxent

pro hliníkové dveře

Window systems

Door systems

Comfort systems

Obsah

1	ÚVOD	4
1.1	Výrobce a servis	4
1.2	Platnost	4
1.3	Určení této dokumentace	4
1.4	Způsob používání	4
1.4.1	Místo montáže	4
1.4.2	Ostatní.....	4
1.5	Omezení používání.....	4
1.6	Péče a pokyny k údržbě.....	4
1.7	Podmínky a předpoklady pro montáž.....	5
1.8	Přeprava	5
1.9	Údaje o rozměrech.....	5
1.10	Použité symboly	6
1.11	Související podklady	6
1.12	Odborná likvidace	6
2	BEZPEČNOST.....	6
2.1	Osobní ochranné prostředky.....	6
2.2	Těžké díly.....	7
2.3	Ostré hrany	7
2.4	Rychle odletující třísky	7
3	ZÁRUKA	7
4	PŘEHLED DÍLŮ KOVÁNÍ.....	8
5	ROZMĚROVÉ VARIANTY	9
6	UMÍSTĚNÍ DVEŘNÍHO PANTU AXXENT	9
7	MONTÁŽNÍ KROKY	10
7.1	Montážní krok 1: Frézování rámu.....	10
7.2	Montážní krok 2: Frézování křídla	11
7.3	Montážní krok 3: Nasazení krytky do rámu dveří.....	12
7.4	Montážní krok 4: Montáž rámového dílu	13
7.5	Montážní krok 5: Montáž křídlového dílu do dveřního křídla	14
7.6	Montážní krok 6: Zavěšení dveřního křídla .	15
7.7	Montážní krok 7: Možnosti seřízení	16

pro hliníkové dveře

1 Úvod

Před zahájením montážních prací si pečlivě přečtěte tento návod. Aby nedocházelo k ohrožení osob nebo poruchám, dodržujte upozornění v kapitole 2 „Bezpečnost“.

Tento návod je součástí dveřního pantu axxent a musí být odbornému personálu kdykoliv přístupný.

1.1 Výrobce a servis

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
výrobní závod SIEGENIA GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert

Tel.: +49 2051 278-0

Fax: +49 2051 278-167

E-mail: info@kfv.de

V případě reklamace nebo potřeby servisu se obraťte na vašeho smluvního partnera.

1.2 Platnost

Tento návod je platný do odvolání. Aktuální verze návodu je možné kdykoliv stáhnout na portálu ke stažení na naší internetové stránce www.siegenia.com/cs.

1.3 Určení této dokumentace

Tato dokumentace je určena výhradně pro odborné firmy. Všechny zde popisované práce smí provádět výhradně zkušený odborný personál, který je pro montáž, uvádění do provozu a údržbu dveřních pantů axxent proškolen a vycvičen.

1.4 Způsob používání

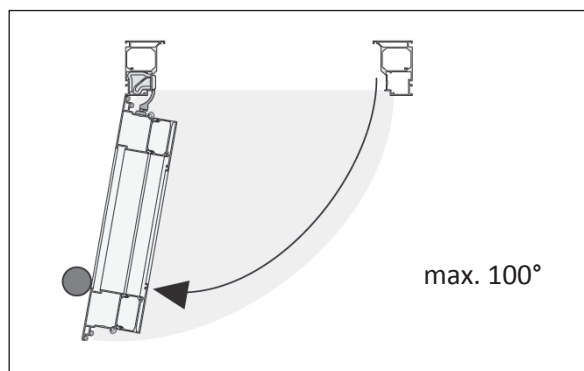
1.4.1 Místo montáže

- Dveřní pant axxent je určen výhradně ke svislé montáži do jednokřídlých dveří ve vertikálních stěnách stabilních budov.
- Dveřní pant axxent se smí montovat pouze do technicky bezvadně namontovaných dveří.
- Konstrukce dveří musí umožňovat použití a bezpečné připevnění dveřního pantu axxent. V případě pochybností je nutné provést technickou kontrolu.

1.4.2 Ostatní

- V případě použití samočinného zavírače dveří je nutné použít třetí dveřní pant.

- V důsledku použití samočinného zavírače dveří se zkracuje životnost dveřních pantů axxent. Životnost (mechanickou trvanlivost) dveřních pantů axxent ve spojení se samočinným zavíračem dveří je nutné prokázat opakovaným otevíráním a zavíráním podle normy EN 1191.
- Oprava dveřního pantu axxent není přípustná. V případě poškození je nutno dveřní pant axxent nechat opravit společností KFV nebo autorizovaným zákaznickým servisem KFV.
- Je bezpodmínečně nutné použít omezovač otevírání:



1.5 Omezení používání

- Dveřní pant axxent se bez dodatečné kontroly nebo certifikace nesmí používat pro protipožární a protikouřové dveře.
- Dveřní pant axxent se nesmí používat ve dveřích vlhkých místností nebo v prostředí se vzduchem obsahujícím agresivní korozivní látky.
- Neprovádějte na dveřním pantu axxent žádné zásahy a/nebo změny.
- Pohyblivé, resp. seřiditelné prvky dveřního pantu axxent nelakujte.
- V případě zkřivení a/nebo poškození dveří a/nebo rámu dveří se dveřní panty axxent nesmí dál používat.

1.6 Péče a pokyny k údržbě

- Jednou ročně zkontrolujte všechny pohyblivé díly kování z hlediska bezvadné funkce.
- Nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky nebo čisticí prostředky s obsahem rozpouštědel. Může se tím poškodit povrchová úprava dílů kování.
- Při čištění dbejte na to, aby do dveřního pantu neenatekla voda.
- Po čištění kování důkladně osušte.
- Poučte investora a uživatele o ovládání a údržbě dveřního pantu axxent.

- Při provádění povrchové úpravy – např. při lakování nebo lazurování domovních dveří – vylučte z této úpravy všechny díly kování a ochraňte kování před znečištěním v důsledku této úpravy!
- Všechny nečistoty okamžitě a beze zbytků odstraňte, protože by mohly omezit funkci a povrchovou ochranu kování!
- Dveřní pant je bezúdržbový a nesmí se natírat oleji ani mazivy.

1.7 Podmínky a předpoklady pro montáž

Před resp. během montáže bezpodmínečně dodržujte níže uvedené předpoklady a podmínky:

- Před montáží dveřních pantů axxent zkontrolujte rozměrovou přesnost křídla a rámu dveří. V případě zkřivení a/nebo poškození dveří a/nebo rámu dveří nesmí být dveřní panty axxent namontovány.
- Pro všechny rozměry frézování a vrtání dodržujte příslušnou polohu a velikost v rámci uvedených tolerancí.
- Namontujte dveřní pant axxent podle tohoto návodu na montáž.
- K montáži použijte vhodný upevňovací materiál:
 - nýťovací matice M6, ocel nebo ušlechtilá ocel, max. přesah hlavy: výška: 0,5 mm, průměr: 10 mm
 - zápusťné šrouby M6 x 25 a M6x 40 podle DIN 965 (ISO 7046), pevnostní třída min. 8.8 (rovněž ušlechtilá ocel)
- Frézované kapsy vyčistěte po frézování od třísek.
- Vrutky nepřekrčujte ani je nešroubujte šikmo.
- Dveře v oblasti dveřního pantu axxent neopravujte mechanicky (např. vrtáním, frézováním).
- Aby nedocházelo ke vzniku koroze na dílech kování a/nebo dveřích, používejte pouze zesíťené těsnicí látky bez obsahu kyselin.

1.8 Přeprava

- Podložte dveřní křídlo v rámu pomocí vymezočů dveřní štěrbiny.
- Dveřní panty axxent jsou citlivé stavební prvky, proto se s nimi musí zacházet pečlivě. Například se s nimi nesmí házet, tvrdě stavět na podlahu ani se nesmí prohýbat.

1.9 Údaje o rozměrech

Všechny rozměry jsou uvedeny v mm.

pro hliníkové dveře

1.10 Použité symboly

V tomto dokumentu jsou používány následující pikto-gramy:

	Všeobecná značka výstrahy
	Užitečná informace nebo rada
	Nepoužívejte mechanické násilí
	Noste ochranu zraku
	Noste bezpečnostní obuv
	Noste bezpečnostní rukavice
	Čtěte dále na příslušném místě návodu
	Průměr frézy, resp. vrtáku
	Délka drážky
	Hloubka drážky od spodní hrany lišty
	Šířka drážky
	Průchozí otvor
	Hliníkové profily
	Dřevěné profily
	Plastové profily

Ostatní znázornění

Písemné znaky v tomto návodu mají následující význam:

- texty, které následují po těchto značkách, jsou výčty.
 - texty, které následují po těchto značkách, jsou podřazené výčty.

► texty, které následují po těchto značkách, jsou pokyny k postupu, které je nutno provést v uvedeném pořadí.

„“ texty v uvozovkách jsou vzájemné odkazy na jiné kapitoly nebo oddíly.

1.11 Související podklady

Při montáži dveřních pantů axcent bezpodmínečně dodržujte všechny návody na montáž a ovládání, které jsou přiloženy k ostatním (volitelným) součástem.

1.12 Odborná likvidace

- Dveřní panty axcent a příslušenství, které se dodává jako volitelné, nepatří do domovního odpadu. Respektujte platná místní a národní ustanovení.
- Obal je vyroben z recyklovatelných surovin a lze ho odevzdat v místní sběrně starého papíru.

2 Bezpečnost

Před zahájením montážních prací si pečlivě přečtěte následující výstražná upozornění. Slouží Vaší bezpečnosti a měla by zamezit ohrožením, úrazům a poškození materiálu. Respektujte všechna výstražná upozornění.



Informace

Tato značka upozorňuje na zvláštnosti a označuje okolnosti, které vyžadují zvýšenou pozornost.

2.1 Osobní ochranné prostředky

Pro práce při montáži dveřních pantů axcent potřebujete osobní ochranné prostředky:

- bezpečnostní obuv
- bezpečnostní rukavice
- ochranné brýle

2.2 Těžké díly

Při práci na dveřních pantech axxent se v některých případech musí vyvěsit dveřní křídlo.

Hrozí nebezpečí zranění prstů v důsledku pohmoždění.

Hrozí nebezpečí zranění nohou.



Noste bezpečnostní obuv

2.3 Ostré hrany

Při zkracování kovových dílů kování se tvoří ostré hrany.

Hrozí nebezpečí řezných poranění.



Noste bezpečnostní rukavice

2.4 Rychle odletující třísky

Při frézovacích pracích dochází k výskytu rychle odletujících třísek.

Hrozí nebezpečí zranění očí.



Noste ochranné brýle

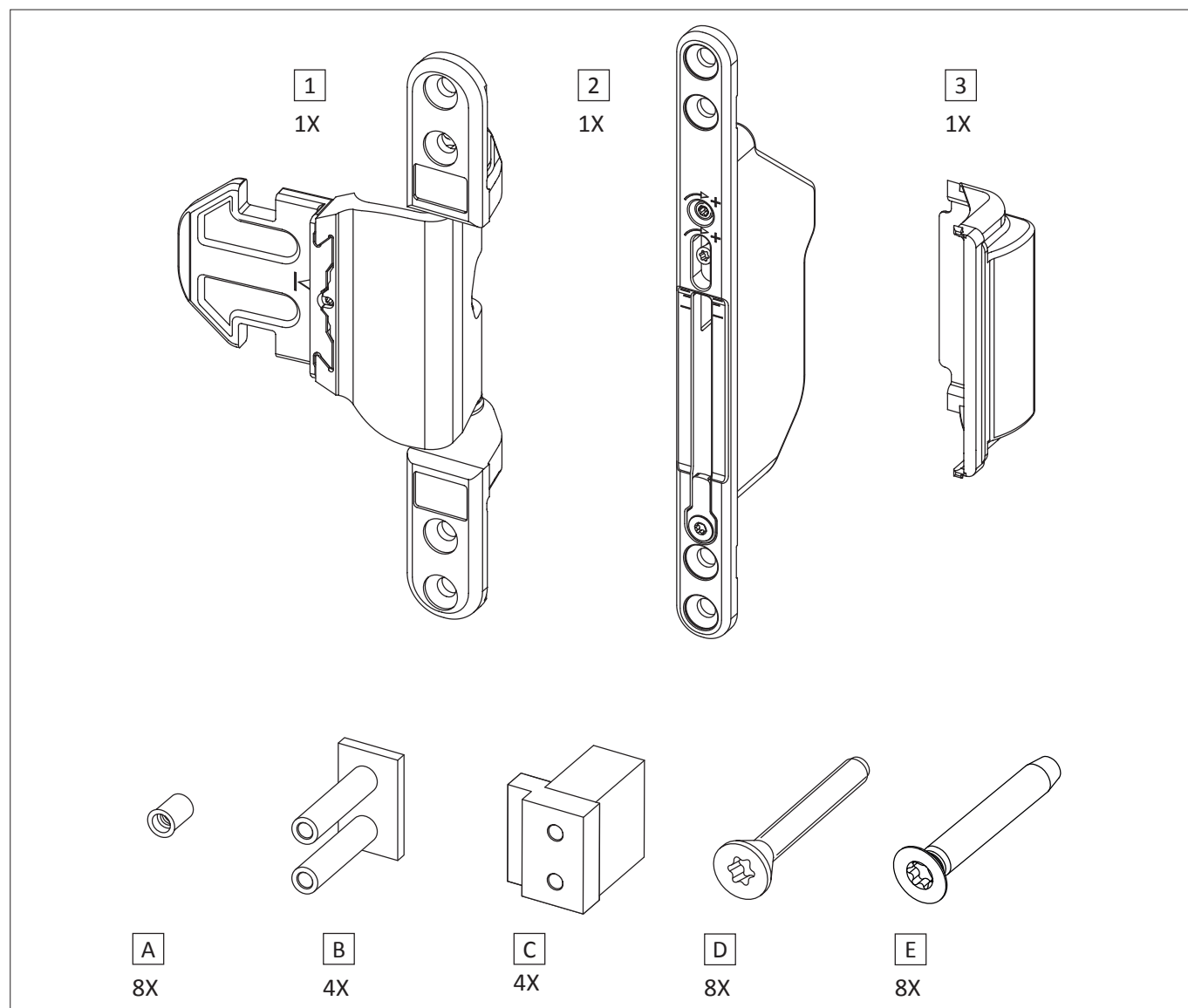
3 Záruka

Podmínky záruky naleznete v našich všeobecných obchodních podmínkách.

www.siegenia.com/cs

pro hliníkové dveře

4 Přehled dílů kování



Pozice	Díl kování	Objednací číslo
1	Rámový díl	TBV RT7...
2	Křídlový díl	TBV FT7...
3	Krytka	TBV AK7...
A	Nýťovací matice M6	TBX ZU003
B	Pouzdra pro šrouby	V závislosti na profilu
C	Upevňovací díl	V závislosti na profilu
D	Zápustné šrouby M6 x 25/M6 x 40 DIN965, T 30	TBX ZU001 / V závislosti na profilu
E	Zápustné šrouby gefu M6 x 20/M6 x 40 DIN7500, T 30 (samořezné). Vhodné pro tloušťky materiálu od 1,8 mm nebo po schválení výrobce.	TBV ZU717/TBV ZU739 / V závislosti na profilu

5 Rozměrové varianty

Následující tabulka zobrazuje maximálně přípustné hodnoty zatížení dveřního pantu axxent s přihlédnutím k vzájemnému působení výšky (vzdálenost mezi spodním a horním dveřním závěsem axxent) a šířky dveřního křídla.

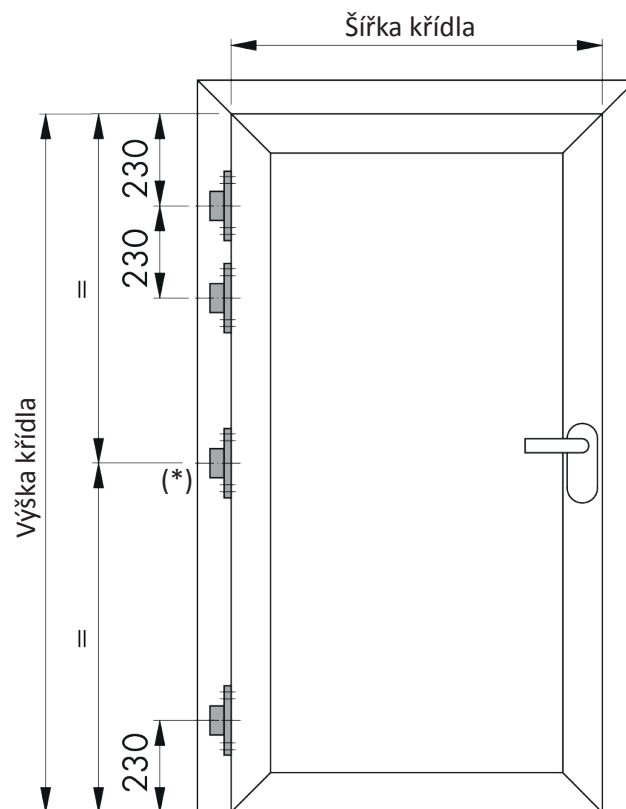
Když se vychází ze vzdálenosti pantů 1435 mm, zmenšuje se od šířky dveřního křídla 1001 mm maximálně přípustná hmotnost dveřního křídla 120 kg.

Rozměry v mm / hmotnost v kg								
Vzdálenost pantů	1900 - 2000	Maximální hmotnost dveřního křídla = 120 kg						Hmotnost dveřního křídla
	1850 - 1899						119	
	1800 - 1849						116	
	1750 - 1799				117		113	
	1700 - 1749			118	114		109	
	1650 - 1699			115	110		106	
	1600 - 1649		116	111	107		103	
	1550 - 1599		118	113	108	104	100	
	1435 - 1549		114	109	104	100	96	
		do 1000	1001 - 1050	1051 - 1100	1101 - 1150	1151 - 1200	1201 - 1250	1251 - 1300
Šířka dveřního křídla								

6 Umístění dveřního pantu axxent

V případě použití samočinného zavírače dveří a rovněž ve veřejně a komerčně využívaných budovách musí být namontovány 3 nebo více dveřních pantů axxent, přičemž 3. pant se umísťuje přímo pod horní pant.

* Prostřední vodící pant se umísťuje na vhodné pozici podle zadání výrobce!

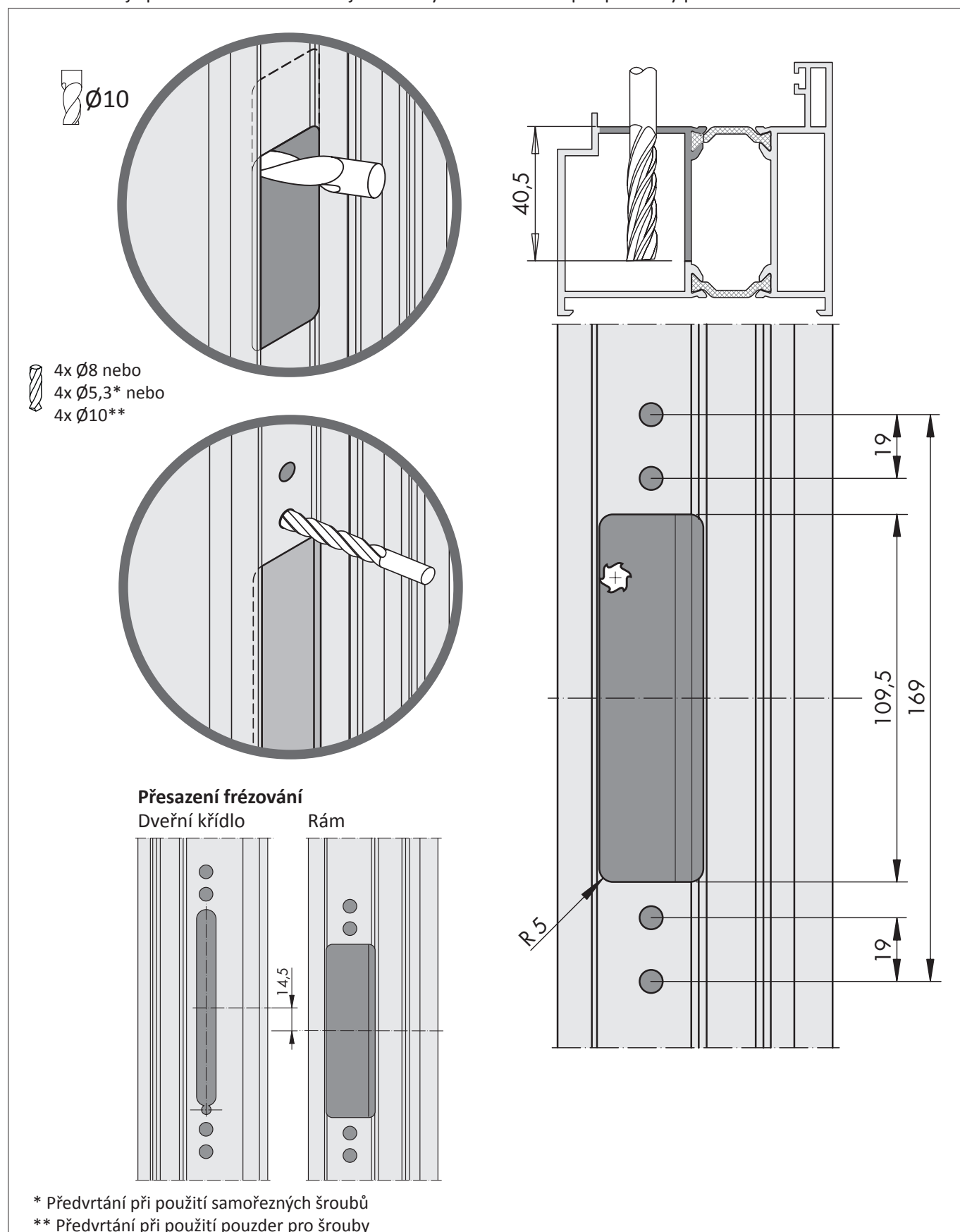


pro hliníkové dveře

7 Montážní kroky

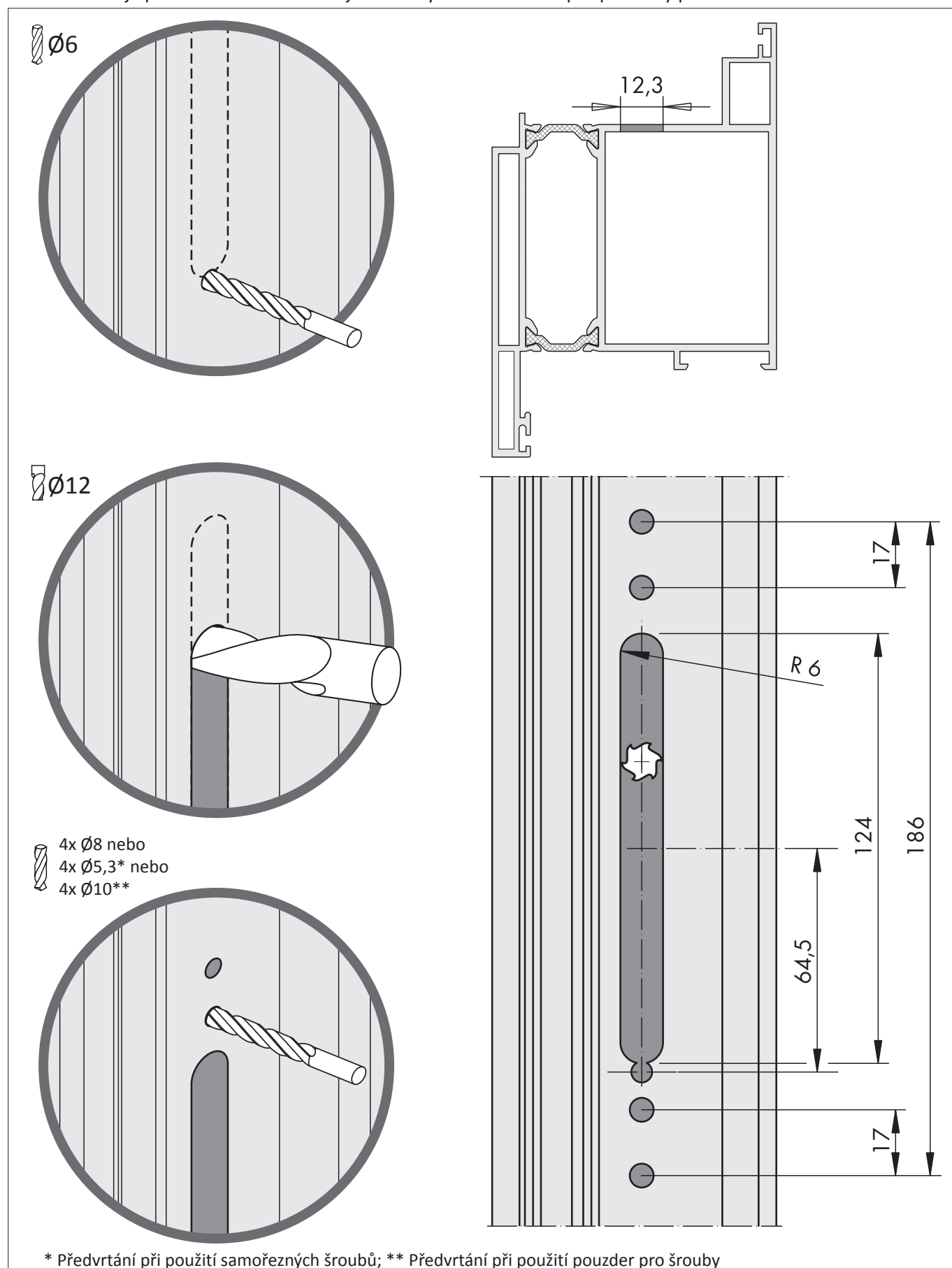
7.1 Montážní krok 1: Frézování rámu

Podrobné údaje pro frézování a vrtání najdete ve výkresu frézování pro příslušný profil.

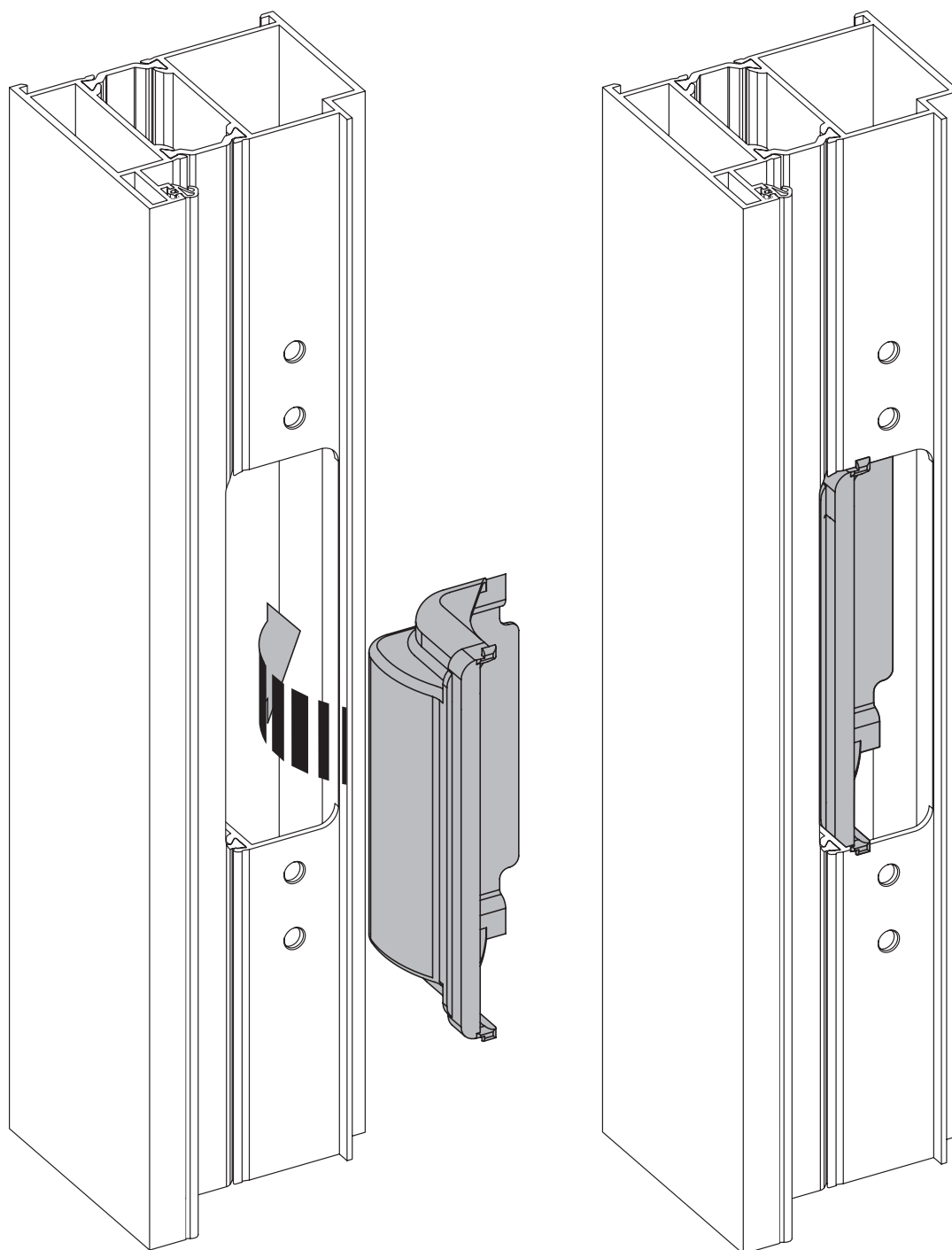


7.2 Montážní krok 2: Frézování křídla

Podrobné údaje pro frézování a vrtání najdete ve výkresu frézování pro příslušný profil.

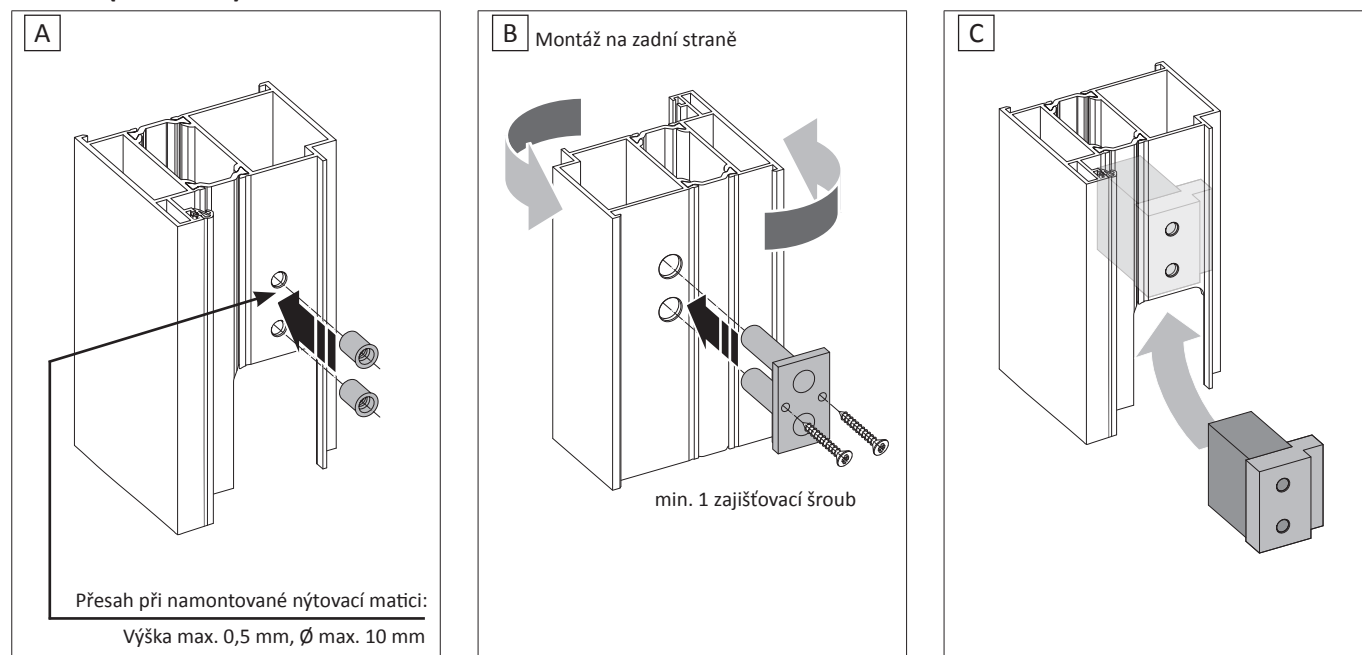


pro hliníkové dveře

7.3 Montážní krok 3: Nasazení krytky do rámu dveří

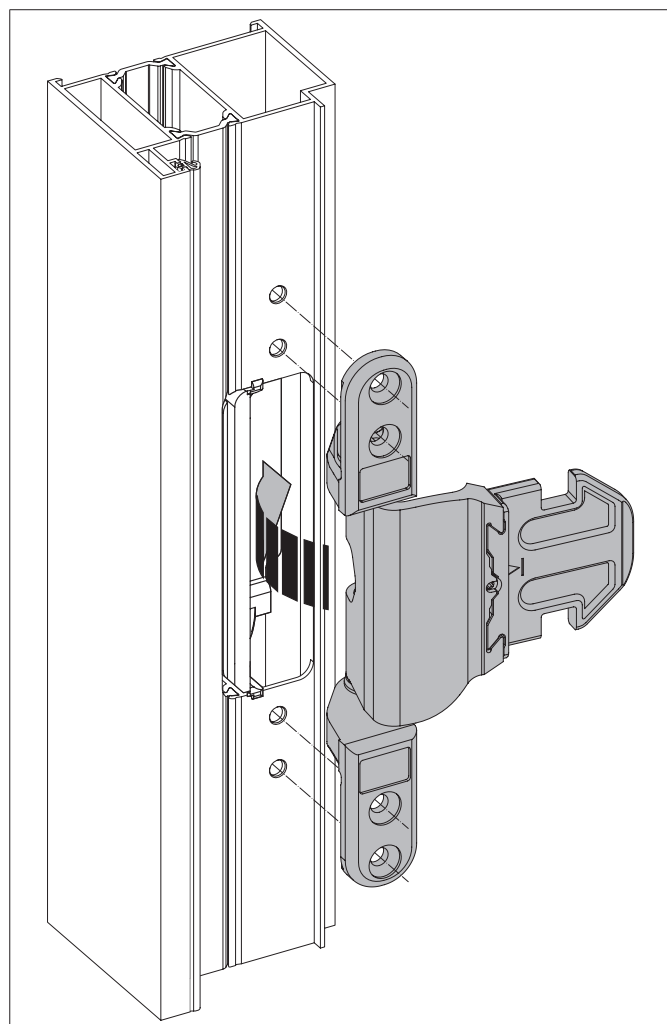
7.4 Montážní krok 4: Montáž rámového dílu

Krok 1 (volitelně)*

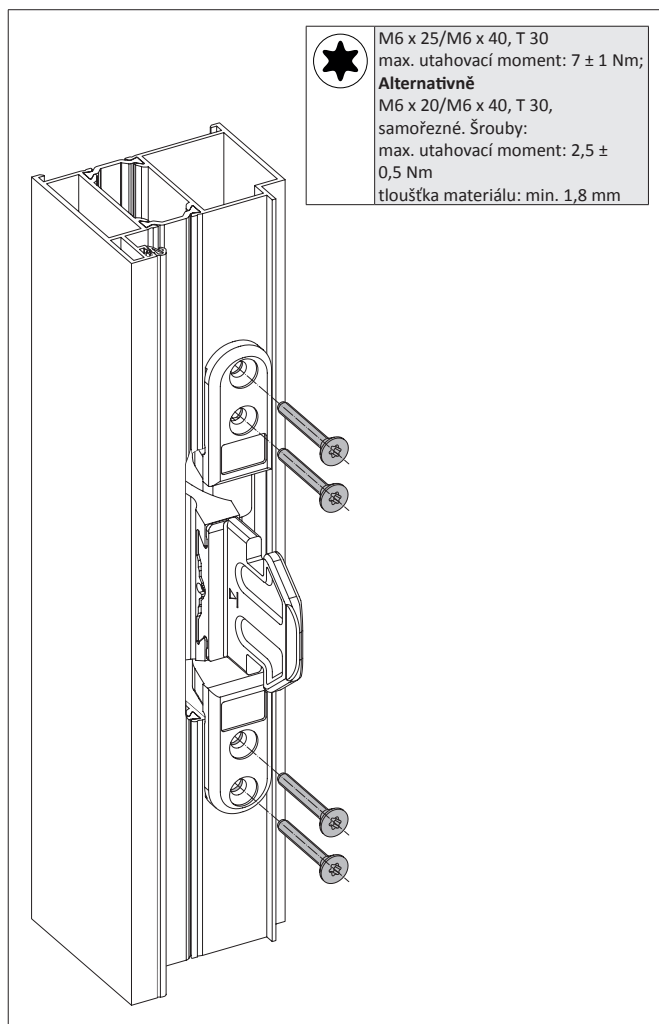


* při použití samořezných šroubů tento krok odpadá

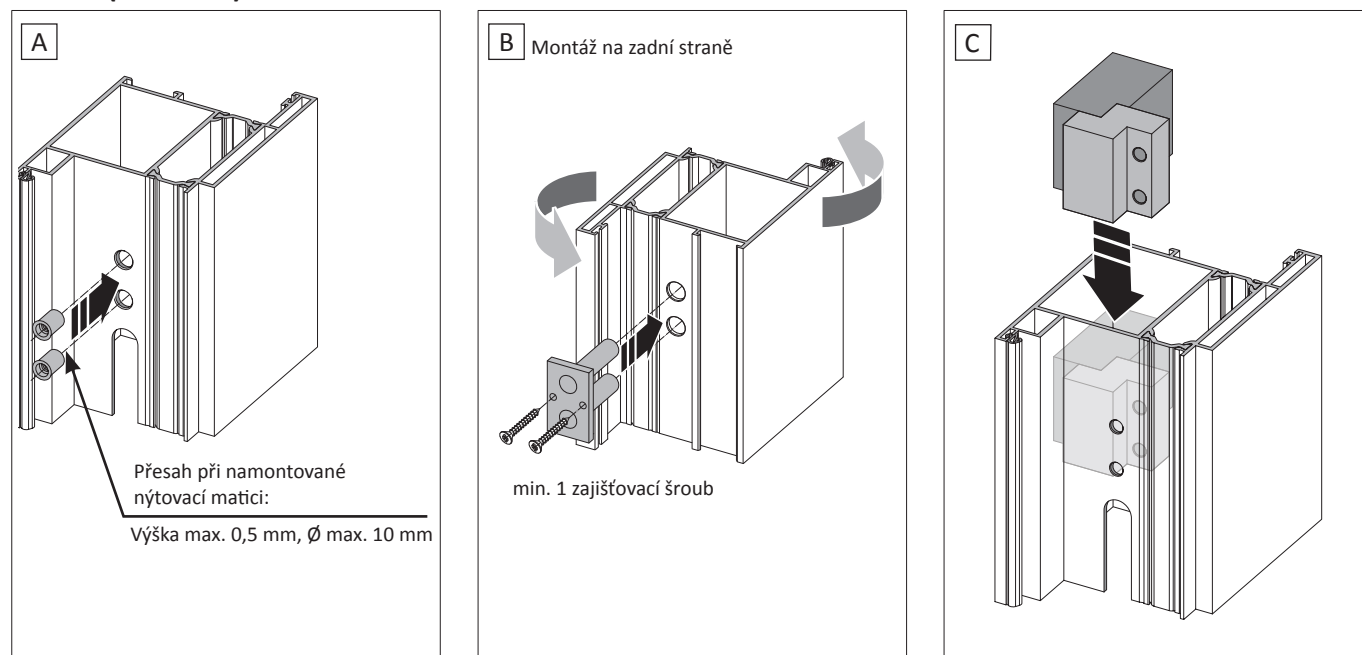
Krok 2



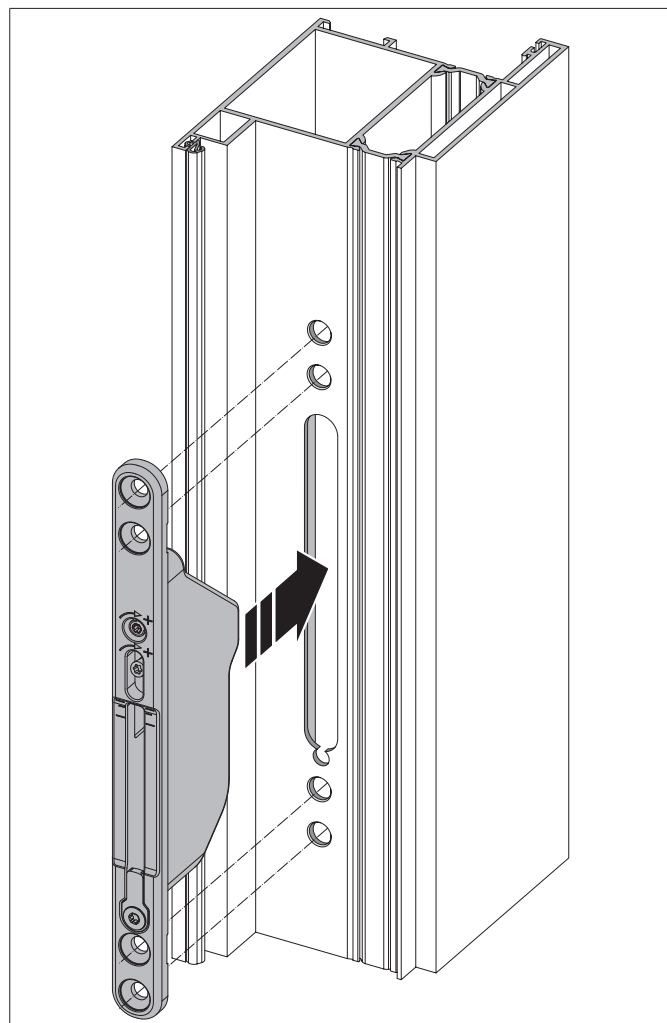
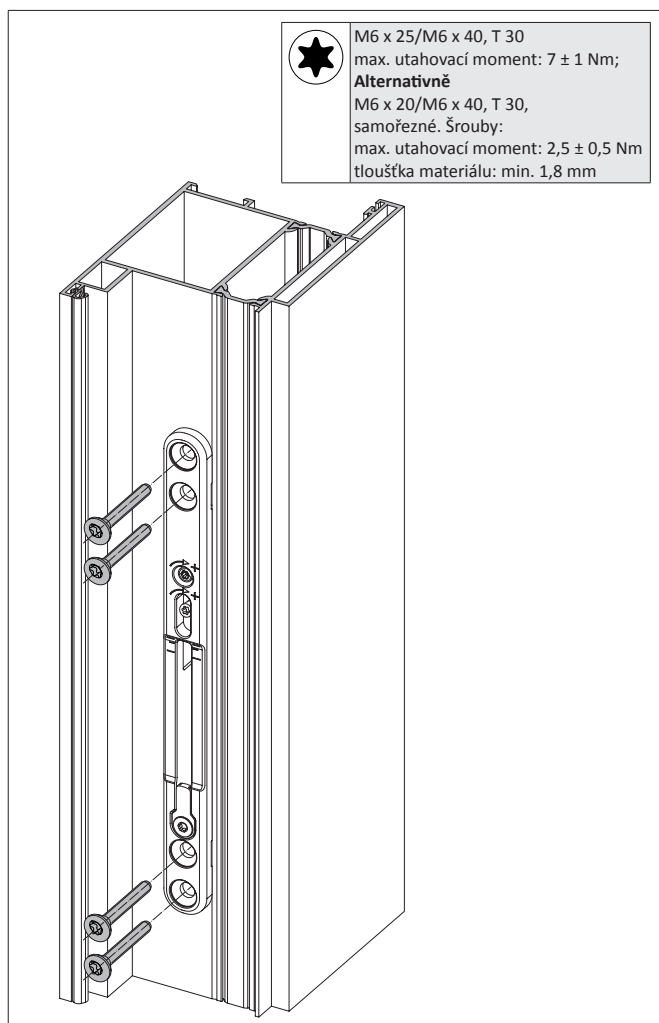
Krok 3



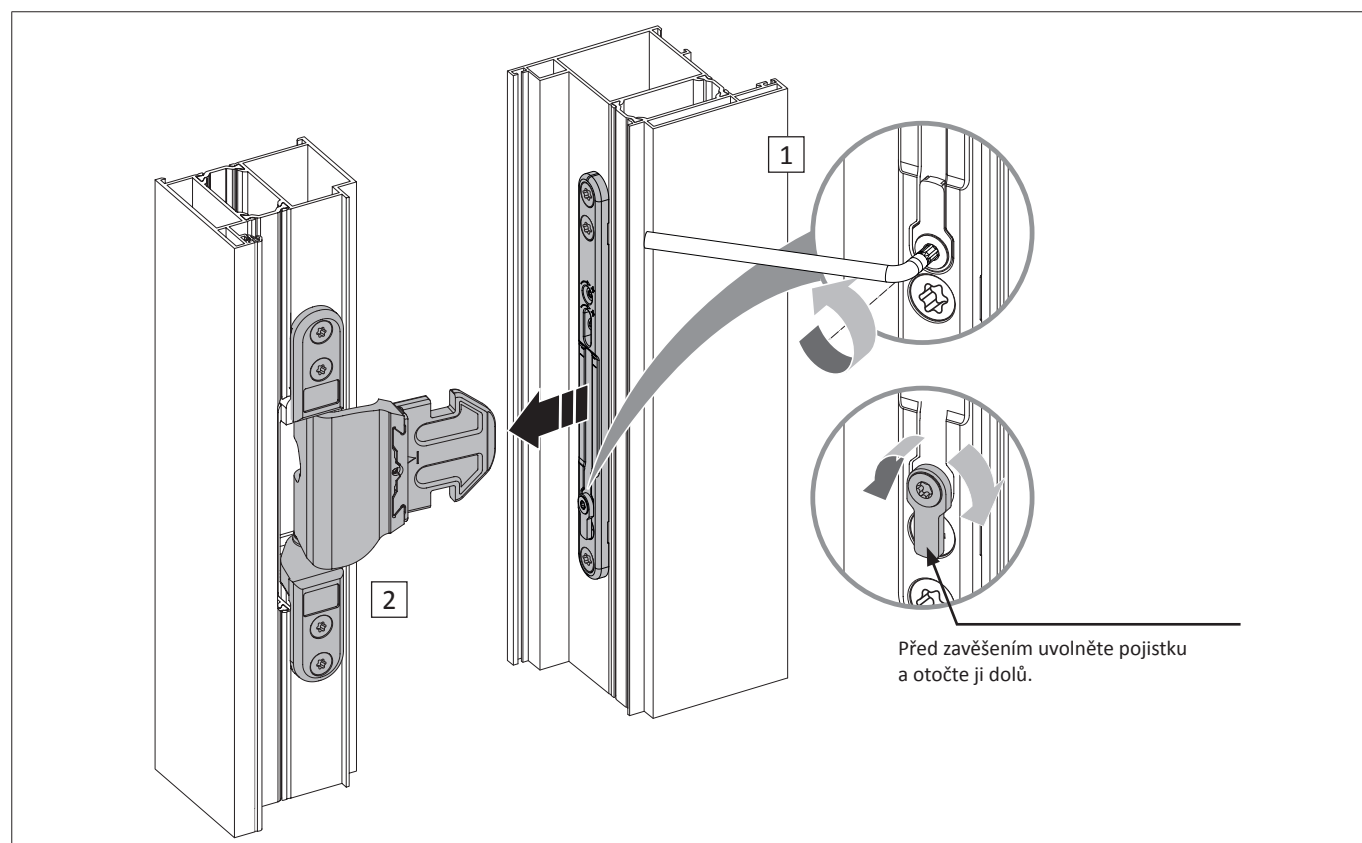
pro hliníkové dveře

7.5 Montážní krok 5: Montáž křídlového dílu do dveřního křídla**Krok 1 (volitelně)***

* při použití samořezných šroubů tento krok odpadá

Krok 2**Krok 3**

7.6 Montážní krok 6: Zavěšení dveřního křídla

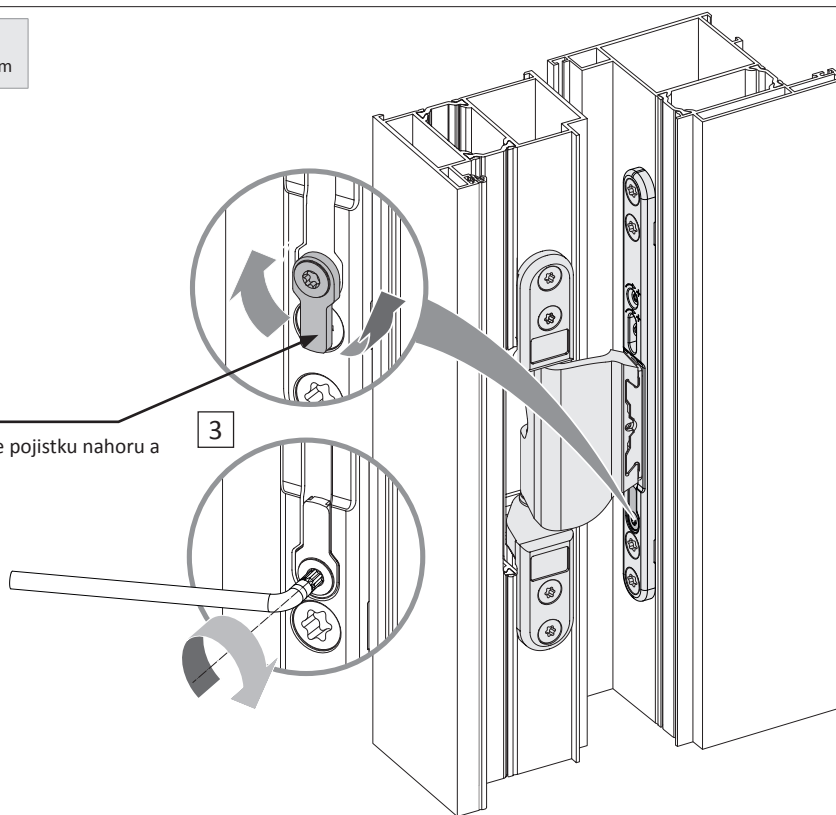


M4, T 15
max. utahovací moment: $2,8 \pm 0,5$ Nm



Po zavěšení otočte pojistku nahoru a přišroubujte!

3



Obzvlášť vhodné k seřizování

Název materiálu	Objednací číslo
TBX ZU002-Šroubovák-TX-XXP010 (zahnutý šroubovák TX15)	3508880
TBX ZU006-Šroubovák-TX-G-XXP001 (šroubovák TX15 s rukojetí)	3518147

pro hliníkové dveře

7.7 Montážní krok 7: Možnosti seřízení

- Veškerá seřízení provádějte v namontovaném stavu.
- Všechny dveřní panty seřizujte vždy synchronně.
- Dbejte na to, aby při seřízení výšky horní pant kontrolovaně nesl zátěž.

Seřízení výšky

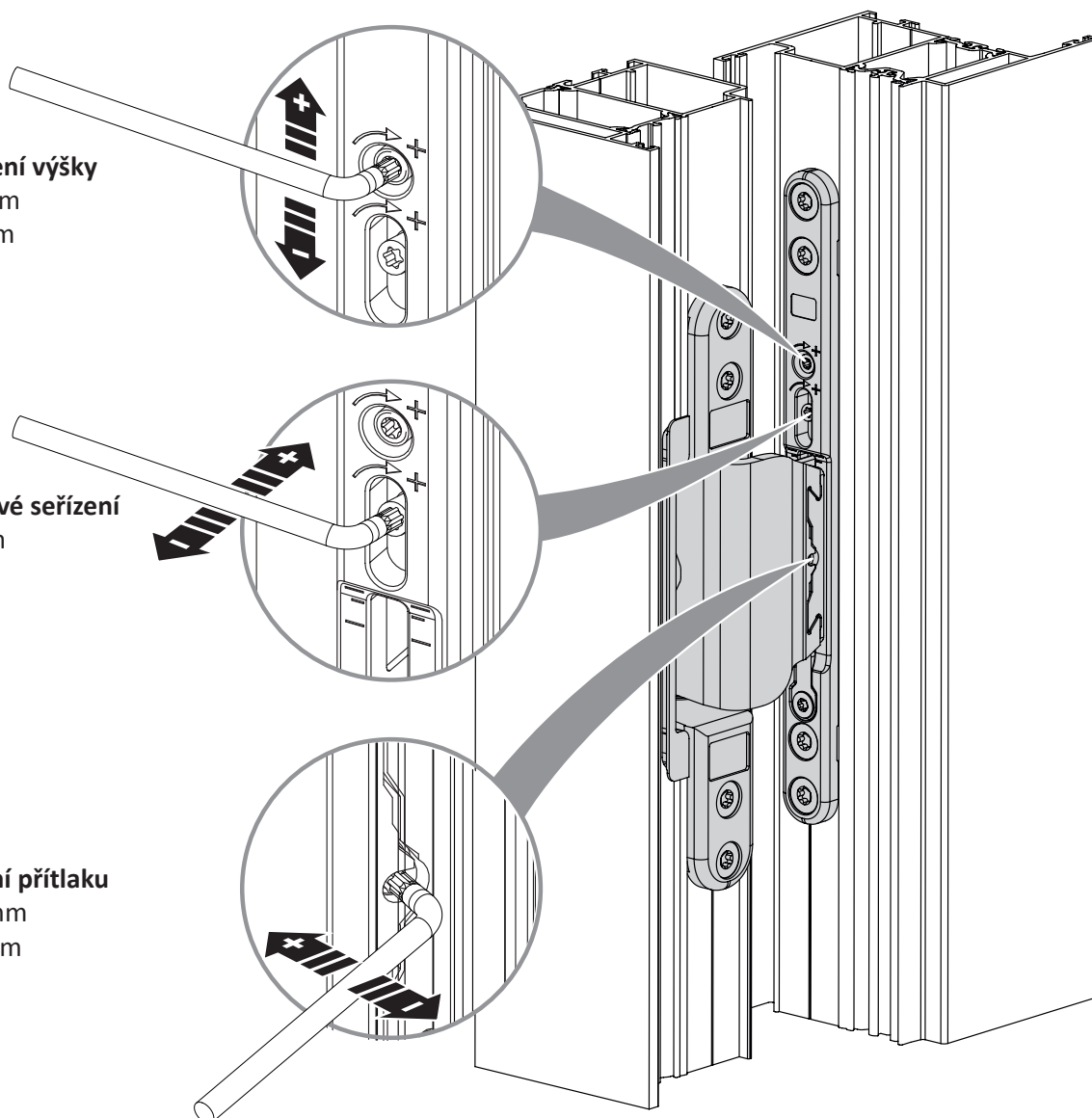
+ 4 mm
- 2 mm

Stranové seřízení

+ 8 mm
- 2 mm

Seřízení přítlaku

+ 1,5 mm
- 1,5 mm



Obzvlášť vhodné k seřizování

Název materiálu	Objednací číslo
TBX ZU002-Šroubovák-TX-XXP010 (zahnutý šroubovák TX15)	3508880
TBX ZU006-Šroubovák-TX-G-XXP001 (šroubovák TX15 s rukojetí)	3518147

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life