



TECHNIKA V POHYBU

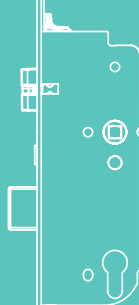
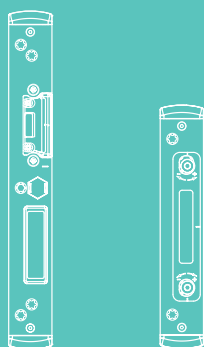
Práce popsané v tomto montážním návodu smí provádět výhradně specializované firmy.



Pečlivě si přečtěte před použitím/montáží!
Uchovejte pro pozdější použití!

MACO PROTECT

DVEŘNÍ ZÁMKY



MONTÁŽNÍ NÁVOD

A-TS

Automatický dveřní zámek



M119317

PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU

maco.eu

Legenda a zkratky

	DM	Odsazení/dorn
	E	Rozteč
	GM	Výška kliky
		Rozsah zkrácení
		Přední hrana profilu
	HO	Hák směrem nahoru
	A-TS	3střelkový automatický zámek
	MF	Multifunkční střelka
	EV	Koncový uzávěr
	FFH	Výška křídla ve falcu
	K+	Výška kazety nahoře
	K-	Výška kazety dole

Obsah

1. Pokyny k použití tohoto montážního návodu	4
2. Bezpečnostní a varovné pokyny	6
3. Skladování a přeprava kování/Dveřní nebo okenní prvky	7
3.1 Pokyny ke skladování a přepravě kování	7
3.2 Pokyny k přepravě a manipulaci s dveřními nebo okenními prvky	7
3.3 Použití transportních pojistek	8
4. Technické údaje	10
5. Certifikáty a osvědčení o výkonu	10
6. Zamýšlené použití	10
7. Rozumně předvídatelné nesprávné použití	11
8. Montážní pokyny	14
9. Montážní pokyny	15
9.1 Příprava zámku pro funkci otevírání přes den (zpracovatel)	15
9.2 Prvek denního režimu / tlumič západky na zámku (zpracovatel)	16
9.3 Montáž otevírače MACO pro otevírání přes den (zpracovatel)	17
9.4 Návod k obsluze funkce otevírání přes den (koncový zákazník)	18
10. Vrtací a frézovací výkresy	19
10.1 Kazeta zámku a kazeta multifunkční střelky s hákem	19
10.2 Hlavní uzávěr/protikus střelky a závory zámku	20
10.3 Uzávěr multifunkční střelky s hákem	21
11. Poloha uzávěrů	22
11.1 Polohy	22
11.2 2 multifunkční střelky s hákem, jednokřídlé	23
11.3 2 multifunkční střelky s hákem, dvoukřídlé	24
12. Prodloužení/zkrácení A-TS K+730: Modul bez dalšího zamykacího bodu	25
13. Prodloužení A-TS K+730: Modul s dalším zamykacím bodem	26
14. Údržba	27
15. Likvidace kování	28

1. Pokyny k použití tohoto montážního návodu

Cílová skupina

- › Tento montážní návod je určen výhradně odborným firmám a kvalifikovanému personálu (např. truhlářům, zámečníkům specializujícím se na konstrukční techniku, montérům oken a skleněných průčelí).
- › Práce popsané v tomto montážním návodu smí provádět výhradně kvalifikovaný personál! To platí zejména pro elektroinstalační práce, které smí provádět kvalifikovaní elektrikáři.

Než začnete s montáží ...

- › Před zahájením montáže si tento návod pečlivě přečtěte. Namontujte všechny součásti odborně a výhradně tak, jak je popsáno v tomto Návodu k montáži a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a upozornění.
- › Použití systémového příslušenství, které není výslovně schváleno společností MACO, stejně jako úpravy či opravy, které společnost MACO neodsouhlasila, nebo neodborně provedený servis mohou vést k poruchám funkce a je třeba se jim vyhnout.
- › V případě nedodržení montážních, bezpečnostních a varovných pokynů uvedených v tomto montážním návodu není zaručena správná funkce kování; to vede k okamžité ztrátě nároků na záruku, garanci, náhradu škody, odpovědnosti za produkt i všech dalších právních nároků vůči společnosti MACO. Společnost MACO nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody na osobách nebo materiálu, které vzniknou neodbornou montáží nebo montáží v rozporu s pokyny uvedenými v tomto montážním návodu.
- › Nedodržení montážního návodu má navíc za následek okamžitou ztrátu stávajících nároků vyplývajících z případné záruční smlouvy.
- › Zvolte potřebný upevňovací materiál s ohledem na konstrukci budovy a příslušné zatížení a v případě potřeby jej doplňte. Případně dodaný upevňovací materiál splňuje pouze část požadavků.
- › K upevnění dílů použijte dostatečně dlouhé šrouby, které by u plastových profilů měly pokud možno zasahovat až do ocelové výztuže.
- › Testování dveří a bezpečnostních prvků. Je třeba zajistit neporušenost a hladký chod dveří.
- › Veškeré práce (montáž, seřizování atd.) je třeba provádět při odpojeném napájení.
- › Před montáží pohonu je třeba zkontrolovat, zda je stanovený teplotní rozsah vhodný pro dané prostředí.

Pokyny k použití

- › Tento montážní návod se neustále upravuje a je vždy k dispozici v aktuální verzi ke stažení na <https://www.maco.eu/assets/757972>. QR kód, pomocí kterého se dostanete přímo k nejnovější verzi, a datum vytvoření najdete na konci tohoto montážního návodu.
- › Všechny obrázky jsou pouze symbolické a slouží pouze k lepší názornosti.
- › Není-li uvedeno jinak, jsou rozměry uvedeny v **milimetrech**.
- › Další informace o našich aktuálně dostupných produktech najdete na našich webových stránkách www.maco.eu.
- › V případě pochybností se obraťte na svého kontaktního pracovníka společnosti MACO!
- › Podněty, resp. zlepšovací návrhy k našim montážním návodům prosím zasílejte e-mailem na feedback@maco.eu

Ochranná doložka o omezení použití dokumentace podle ISO 16016:

© Mayer & Co Beschläge GmbH.

Související dokumenty

Spolu s tímto montážním návodem je třeba zohlednit následující dokumenty a/nebo tyto dokumenty nabízejí dodatečné informace:

- › Online katalog eCat na adrese <https://ecat.maco.eu/>
- › Návod k obsluze a údržbě pro koncové uživatele - Č. dok. [757664](#)
- › Montážní návod Motor A-TS Comfort, přístupová řešení a rozhraní - Č. dok. [760329](#)
- › Montážní návod pro modulární štulpovou převodovku - Č. dok. [760309](#)
- › Montážní návod pro elektrický a mechanický otvírač dveří - Č. dok. [760320](#)

Naše dokumenty naleznete v platné verzi na našich webových stránkách <https://www.maco.eu/Downloads>.

Povinnost odborné firmy poskytovat informace a poučení

Respektujte prosím informační a školicí povinnost vůči koncovému uživateli!

Jako distributor jste povinni dodávat okenní a dveřní prvky výhradně s příslušným platným návodem k obsluze a údržbě a případně také se štítkem pro odlišné způsoby ovládání. Je k dispozici v sekci Downloads na našich webových stránkách (<https://www.maco.eu/Downloads>). Koncoví uživatelé musí být náležitě proškoleni.

Uchovávání dokumentů



Tento návod k montáži si uschovejte pro případné pozdější použití.

2. Bezpečnostní a varovné pokyny

V tomto montážním návodu jsou bezpečnostní pokyny uvedeny před popisem postupu, při kterém hrozí nebezpečí zranění osob nebo poškození majetku. Popsaná opatření k zajištění bezpečnosti je nutné bezpodmínečně dodržovat.

Pro zajištění bezpečnosti osob existují bezpečnostní pokyny ve třech následujících úrovních:



Bezprostřední nebezpečí!

Nedodržení tohoto pokynu má za následek smrt nebo velmi vážná zranění!



Možné nebezpečí!

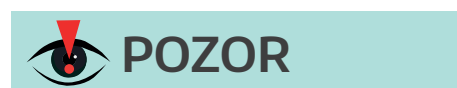
Nedodržení tohoto pokynu může vést ke smrti nebo k vážným zraněním!



Možné nebezpečí!

Nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkým nebo méně závažným zraněním!

Außerdem sind Montageschritte, die einer besonderen Aufmerksamkeit bedürfen, durch folgenden Hinweis gekennzeichnet:



Upozornění, jak se vyhnout škodám nebo chybám při montáži kování k prvku.

3. Skladování a přeprava kování/Dveřní nebo okenní prvky

Bezprostředně po dodání zkontrolujte následující:

- › Poškození balení
- › Poškození materiálu
- › Jiné zjevné nedostatky

3.1 Pokyny ke skladování a přepravě kování

Nesprávné skladování nebo neodborná přeprava kování může zhoršit kvalitu povrchové úpravy. To může vést k tomu, že už není zaručena bezpečnost a funkčnost kování. Abyste se tomu vyhnuli, je potřeba striktně dodržovat tyto body:

- › Je třeba zajistit, aby byla teplota v místnosti trvale suchá (max. 60 % relativní vlhkosti).
- › Je třeba vyhnout se větším teplotním výkyvům, které by způsobily tvorbu kondenzátu. Kondenzát na kování způsobuje to, že jsou napadeny pozinkované povrchy (tvorba koroze).
- › Je třeba se bezpodmínečně, i krátkodobě vyhnout agresivní páře z čisticích prostředků nebo pomocných montážních prostředků jako je silikon a podobné. Pára z takových látek může velmi rychle způsobit korozi kování.
- › Vzduch obsahující soli, resp. vzduch zatížený průmyslem může u pozinkovaných ploch vést rovněž ke korozi a také není vhodný do skladovacích oblastí.

3.2 Pokyny k přepravě a manipulaci s dveřními nebo okenními prvky



Hrozí nebezpečí újmy na zdraví a smrti kvůli neodborné manipulaci a přepravě. Dodržujte pokyny.

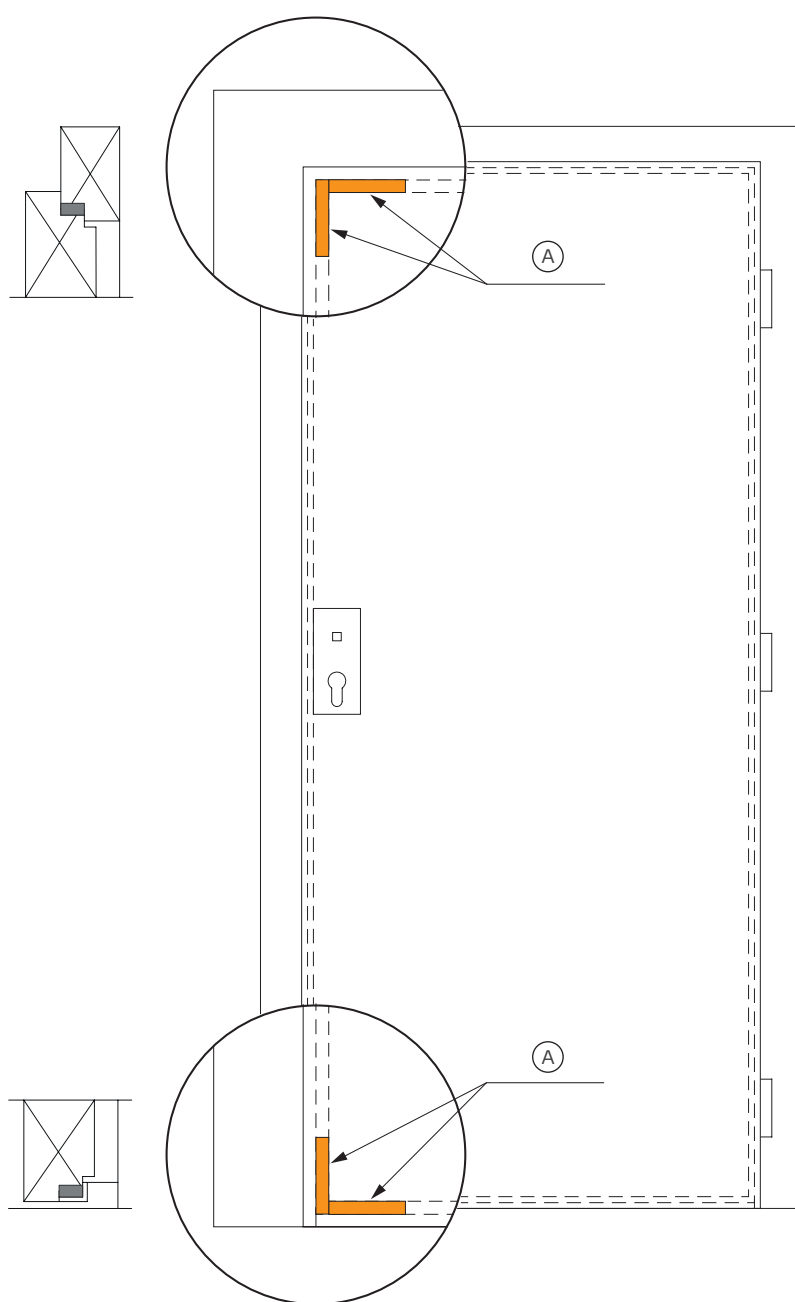
Neodborná manipulace a přeprava dveří/oken může vést k nebezpečným situacím a způsobit těžké nehody i smrt. Abyste se tomu vyhnuli, je třeba striktně dodržovat následující pokyny:

- › Během procesu nakládání a vykládání je nutné volit body působení sil tak, aby vznikaly výhradně reakční síly odpovídající konstrukčnímu provedení kování pro zamýšlenou montážní polohu.
- › Při manipulaci a přepravě je nutné zajistit, aby se kování nacházelo v uzamčené poloze, aby se zabránilo nekontrolovanému otevření křídla. Je přitom třeba použít vhodné zajišťovací prostředky.
- › Používat se smí výhradně přepravní zajišťovací prostředky vyladěné na příslušnou falcovou vůli.

3.3 Použití transportních pojistek

Jednoduché transportní pojistky, klíny nebo podložky zajistí bezpečnou přepravu kompletního dveřního prvku. Transportní pojistky odstraňte teprve po montáži.

Ⓐ Umístění transportních pojistek



- › Přepravu je třeba provést v určené montážní poloze. Není-li přeprava v určené montážní poloze možná, musí být křídlo vyvěšeno a přepravováno odděleně od rámu.

Při přepravě a při nakládce a vykládce, zejména při použití pomocných prostředků, jako jsou například přísavky, transportní sítě, vysokozdvížné vozíky nebo jeřáby, mohou vznikat reakční síly, které mohou způsobit poškození nebo nesprávné zatížení zabudovaného kování. Proto je třeba při veškeré přepravě, nakládce a vykládce do-držovat, resp. zohledňovat následující pokyny:

- › Způsob a body působení sil při přepravě, nakládce a vykládce, mají významný vliv na vznikající reakční síly.
 - Body působení sil je vždy nutné vybírat tak, aby byly výsledné reakční síly přenášeny v souladu s konstrukčním řešením kování pro určenou montážní polohu. To platí zejména pro místa ve skladu.
- › Při přepravě dveřních a okenních prvků vznikají v důsledku vibračních pohybů nezanedbatelné reakční síly, které mohou také způsobit poškození nebo nesprávné zatížení zabudovaného kování.
 - Je třeba vždy použít zajištění přepravy přizpůsobené příslušné falcové vůli (například distanční klíny), aby se křídlo během přepravy udrželo v určené poloze v rámu a aby se tak vznikající reakční síly přenášely přímo z křídla přes rám.
 - Dveřní a okenní prvky je třeba vždy přepravovat pokud možno v určené montážní poloze, aby byly výsledné reakční síly přenášeny v souladu s konstrukčním řešením kování pro tuto montážní polohu. To platí zejména pro místa ve skladu. Není-li přeprava v určené montážní poloze možná, je nutné příslušná křídla vyvěsit a přepravovat odděleně od příslušného rámu.

Dále se doporučuje dodržování následujících směrnic:

- › TLE.01 od svazu VFF (Svaz oken a fasád)
Správné zacházení s okny připravenými k montáži a venkovními dveřmi při přepravě, skladování a montáži

(Zdroj: www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBH)

4. Technické údaje

Volitelné elektronické součásti (např. Motor A-TS Comfort, napájecí zdroj, UPS) a přístupová řešení a rozhraní jsou popsány v montážním návodu „Motor A-TS Comfort, přístupová řešení a rozhraní“ – Č. dok. [760329](#).

5. Certifikáty a osvědčení o výkonu

Certifikáty a osvědčení o výkonu najdete na adrese www.maco.eu.

6. Zamýšlené použití

- › A-TS je určen pro montáž do svisle instalovaných domovních, bytových a vedlejších vchodových dveří z plastu, dřeva, hliníku nebo oceli a jejich kombinací.
- › Smontujte všechny dílové komponenty správně, jak je popsáno v tomto návodu, a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny!
- › Aby nedocházelo k chybám v elektronice způsobeným poškozenými kabely, musí být všechny otvory po frézování a vrtání v oblasti vedení kabelů pečlivě zbaveny otřepů!
- › Montáž a elektrické instalace musí být provedeny v souladu s tímto návodem. Nesprávné zapojení může zničit elektroniku.
- › Při šroubování dbejte na to, aby nedošlo k poškození kabelů upevňovacími šrouby!
- › Před montáží se ujistěte, že všechny díly jsou v perfektním stavu. Poškozené nebo vadné komponenty nesmí být v žádném případě používány. Používejte A-TS pouze tehdy, když je v perfektním stavu.
- › Před prováděním jakékoli práce na A-TS a na součástech pod napětím je nutné přerušit napájení od zdroje.

7. Rozumně předvídatelné nesprávné použití



POZOR

Nesprávná montáž, nepovolené, nebo neobvyklé použití, použití dalšího příslušenství, které není výslovně schváleno společností MACO, úpravy nebo opravy, které nejsou výslovně schváleny společností MACO, a neodborný servis mohou vést k poruchám a je třeba se jim vyhnout. Jakákoli opatření, která nejsou výslovně schválena společností MACO, budou mít za následek ztrátu veškeré odpovědnosti, záruky a jakýchkoli samostatně dohodnutých záručních nároků.

- › A-TS SE NESMÍ používat pro únikové nebo panikové dveře podle EN179 nebo EN1125.
- › Upozornění k materiálu:



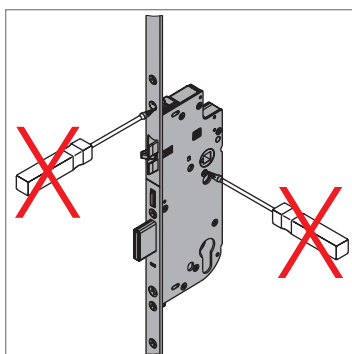
POZOR

Je třeba striktně dodržovat následující pokyny k materiálu kování. Kování se jinak může poškodit. Kromě toho může dojít ke ztrátě nároků ze záruky!

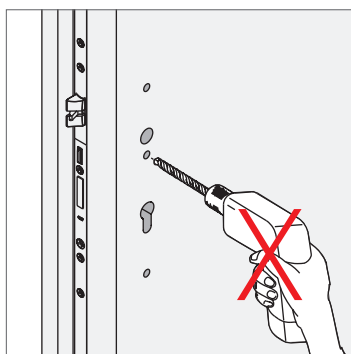
- › Kování popsané v tomto montážním návodu je vyrobeno z galvanicky zinkovaných, pasivovaných a utěsněných kovů podle EN ISO 2081:2018. Nesmí se používat v prostředí s agresivním ovzduším, které podporuje korozi (např. v plaveckých bazénech, stájích, budovách v blízkosti pobřeží, zatížených průmyslových oblastech, budovách pro zpracování v chemickém průmyslu atd.) Kování dále není vhodné a není určeno pro použití v kyselých dřevinách (dub, modřín, teak atd.) ani v dřevinách s agresivními obsaženými látkami či povrchovými úpravami. Pro tyto případy použití nabízí MACO kování s povrchovou úpravou Tricoat-Evo.
- › Pro použití kování v náročných prostředích a v náročných materiálech kontaktujte před montáží příslušného kontaktního pracovníka společnosti MACO.
- › Nepoužívejte montážní a čistící kyselinotvorné přípravky, protože mohou způsobit korozi součástí kování.
- › Dveřní prvky se smí povrchově upravovat (natírání, lakování, lazurování, olejování atd.) pouze před montáží kování. Dodatečná úprava povrchu může omezit funkčnost kování. V takovém případě zanikají veškeré nároky na záruku, garanci, náhradu škody a odpovědnost za výrobek i další právní nároky vůči společnosti MACO.
- › Povrch kování se při zpracování nesmí poškodit. Jinak by to po krátké době způsobilo tvorbu bílé nebo červené rzi, která by zničila díly. Poškozené díly je třeba vyměnit.



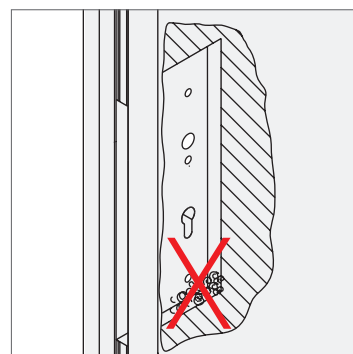
Při nedodržení následujících informací může dojít k poškození kování!



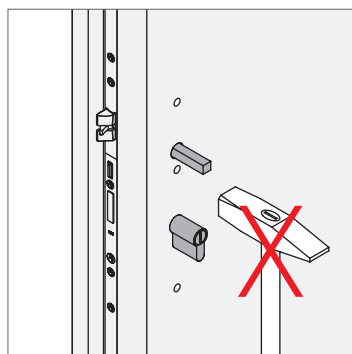
Kazetu zámku v žádném případě nerozebírejte!



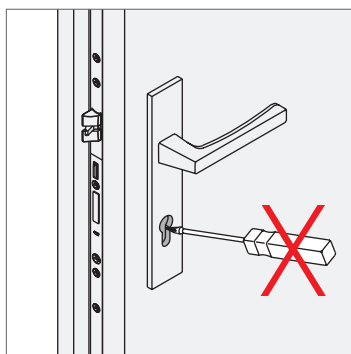
Všechny otvory vyvrtejte před montáží zámku!



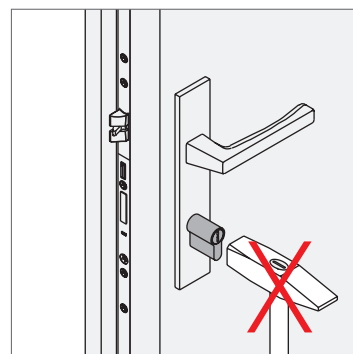
Z vyfrézovaného otvoru odstraňte piliny a třísky!



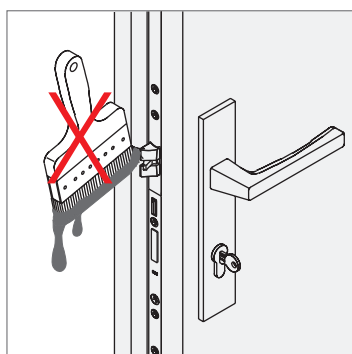
Čtyřhran klíky nezasunujte do ořechu zámku násilím!



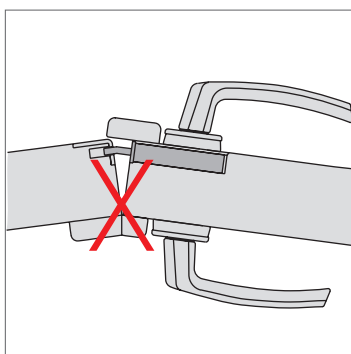
Zámek zamykejte pouze příslušným stavebním klíčem!



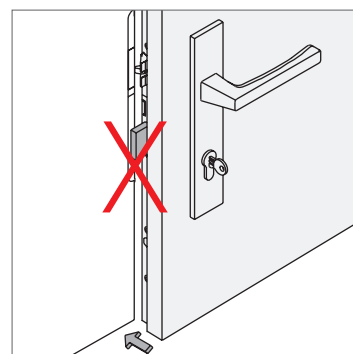
Při montáži vložky zámku nepoužívejte násilí!



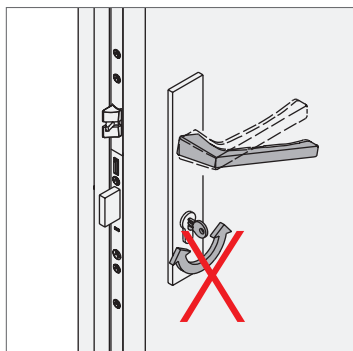
Závoru a střelku zámku nenatírejte lakem ani barvami!



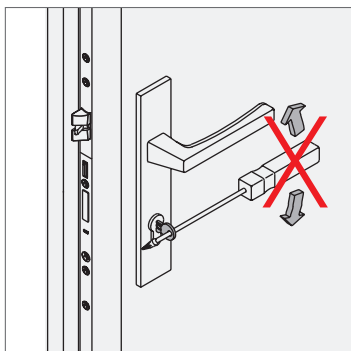
Dvoukřídlé dveře neotevírejte tlakem na pasivní křídlo!



Závoru zámku zamykejte až ve chvíli, kdy jsou dveře již zavřené!

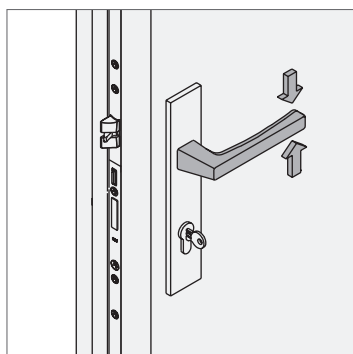


Kliku nepoužívejte současně s klíčem!

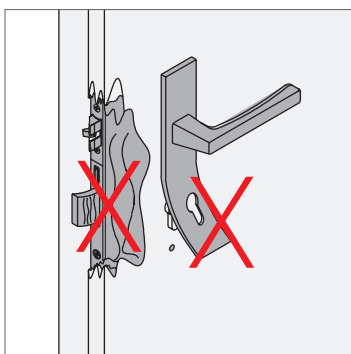


Klíčem neotáčejte násilím (nepáčit)!

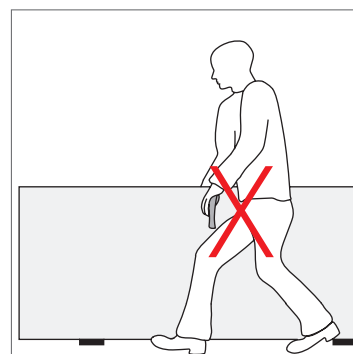
Uzavírací části hlavního kastlíku dveřního zámku, stejně jako všechny další uzavírací části zámku, nesmí narážet do rámových uzávěrů. V případě potřeby použijte seřizovací rozsahy rámových uzávěrů, nebo dveřních pantů. Úprava otvorů rámových uzávěrů není přípustná.



Kliku zatěžujte pouze v obvyklém směru jejího pohybu! Ve směru obvyklého pohybu působte na kliku nejvýše silou 15 kg!

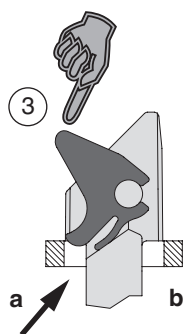


Při viditelném poškození je nutno zámek vždy vyměnit.

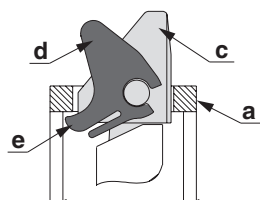


Křídlo dveří nepřenášejte za kliku!

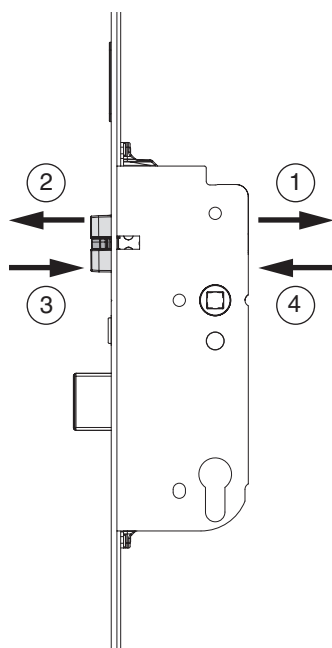
8. Montážní pokyny



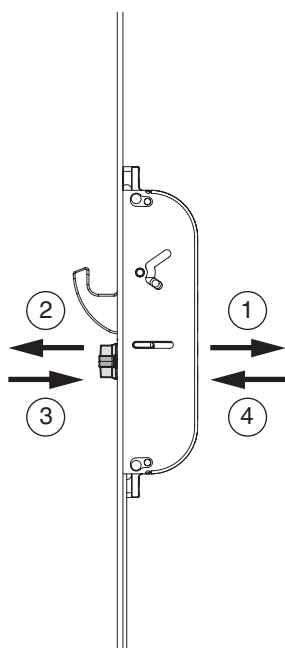
- a = štulp
- b = výběr štulpové lišty
- c = střelka
- d = kolébka střelky
- e = jazýček kolébky



Hlavní střelka



Multifunkční střelka



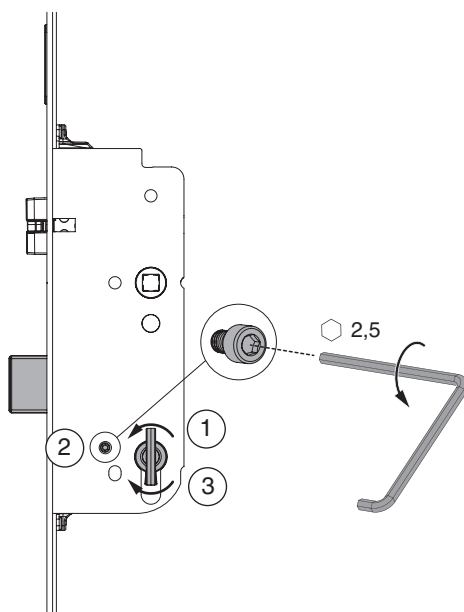
- ① Šroub zcela povolte a šroubovákem odtlačte dopředu.
- ② Vyjměte střelku.
- ③ Střelku otočte a nasad'te ji do štulpu (a), aby se jazýček (e) kolébky střelky (d) dal zatlačit pod vybrání štulpu (b).
Teprve pak střelku zcela zatlačte.
- ④ Zašroubujte a utáhněte šroub (moment 1,5 Nm až max. 2 Nm).



Proved'te funkční kontrolu!

9. Montážní pokyny

9.1 Příprava zámku pro funkci otevírání přes den (zpracovatel)



Příprava funkce otevírání přes den

- ① Zamkněte
- ② Odšroubujte šroub (pojistky) Otevírání přes den
- ③ Odemkněte



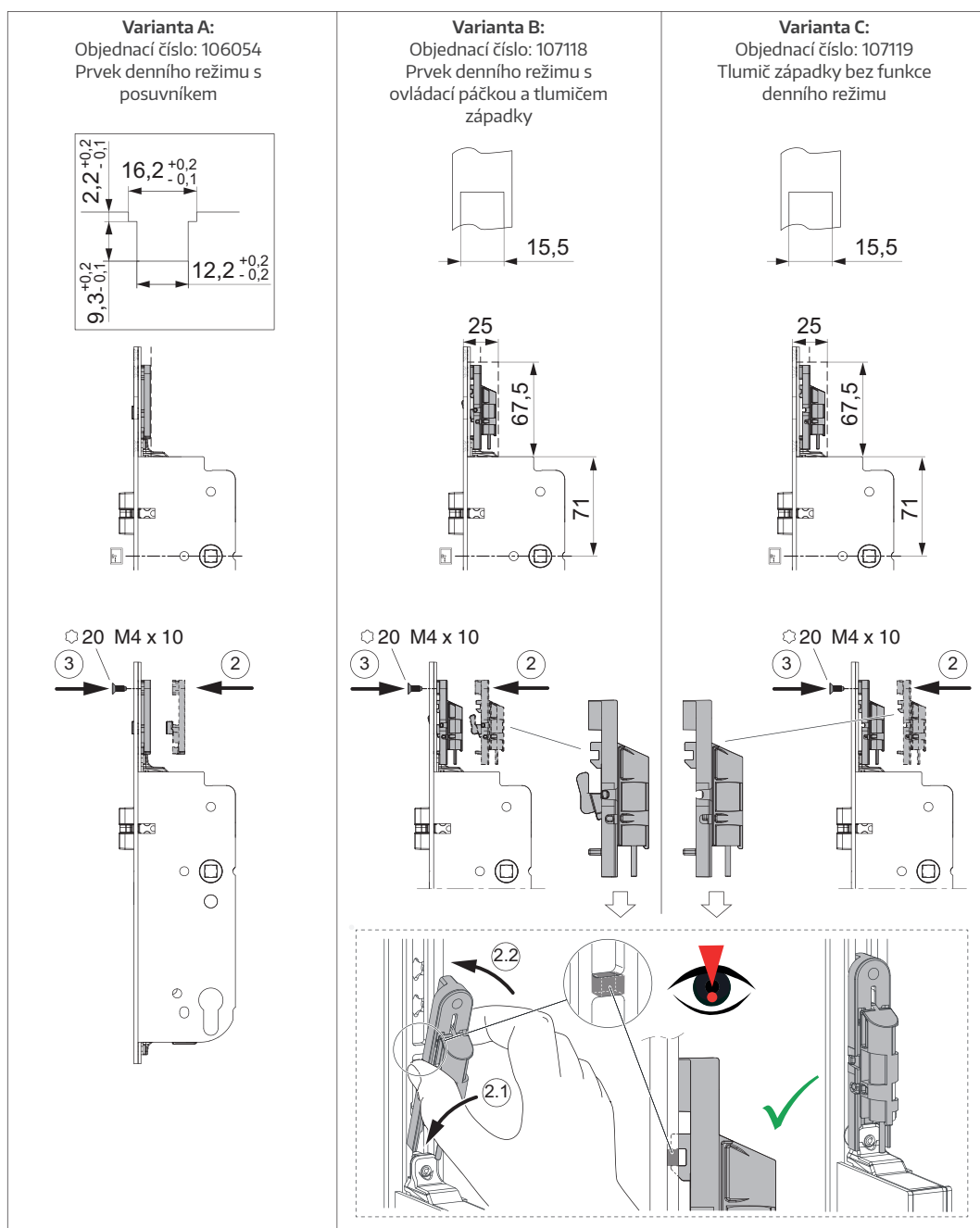
Pokud je připravena funkce otevírání dveří přes den, není při motorickém provozu ovládána hlavní střílka (dveře se neoblokuji automaticky, je držen v denním režimu, E-otevírači nebo ve vložce západky)!

Montážní pokyny

9.2 Prvek denního režimu / tlumič západky na zámku (zpracovatel)

Frézovací výkresy

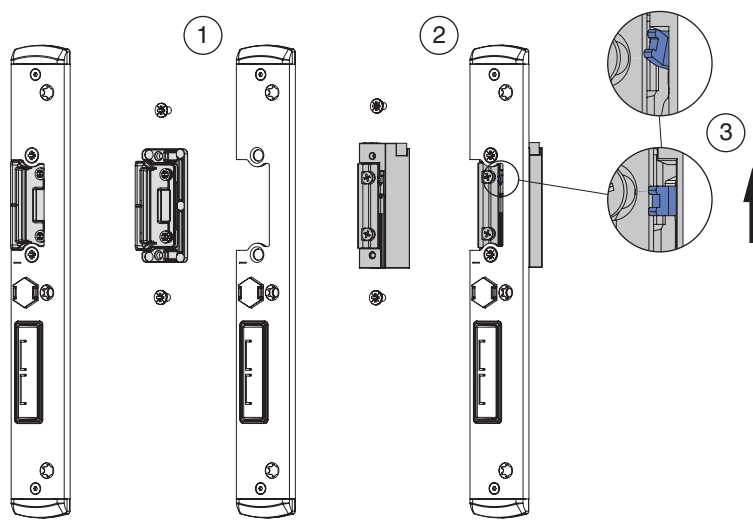
Montáž



- ① Odstraňte kryt v horní části štlpu.
- ② Prvek pro funkci otevírání přes den / tlumič západky umístěte na zadní stranu štlpu (přímo na zástrč nad kazetu zámku)
- ③ Prvek pro funkci otevírání přes den / tlumič západky přišroubujte přiloženým šroubem z přední strany štlpu.

Montážní pokyny

9.3 Montáž otevírače MACO pro otevírání přes den (zpracovatel)



- ① Demontujte západku střelky na hlavním uzávěru/protikusu.
- ② Namontujte otevírač MACO pro otevírání přes den.
- ③ Páčkou na otevírači aktivujte mechanické odemykání dveří přes den*.

* Při použití mechanického denního režimu se doporučuje použít provedení s trvalým otevřením. Toto provedení nemá žádnou páčku. Při použití denního režimu nebo E-otevírače s mechanickým odemykáním musí být zajištěno, aby bylo v denním režimu aktivována páčka pro mechanické odemykání.

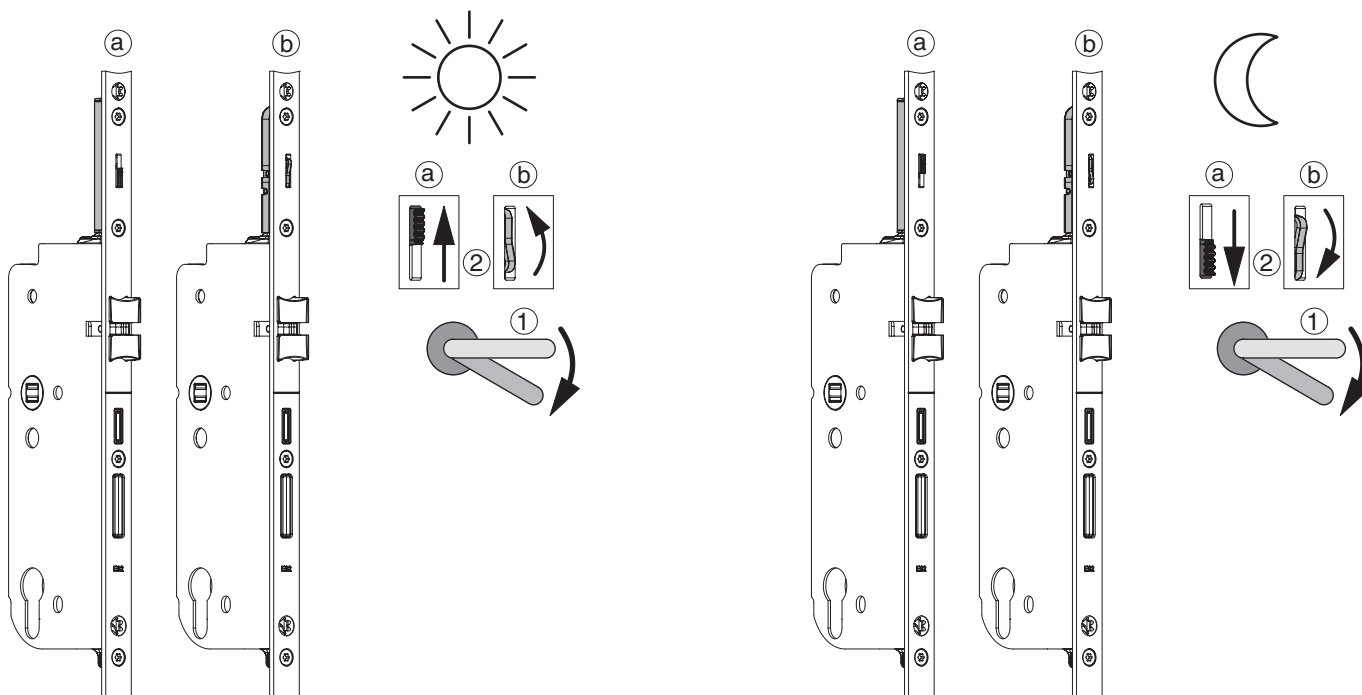


Při použití denního režimu nebo E-otevírače se doporučuje použít západku se západkovým klipsem.

Při použití denního režimu nebo E-otevírače v úzkém provedení se doporučuje použít odsazenou západku se západkovým klipsem.

Montážní pokyny

9.4 Návod k obsluze funkce otevírání přes den (koncový zákazník)



Zapnutí funkce otevírání přes den

- ① Stiskněte kliku, aby se zasunuly zamykací prvky a multifunkční střelky!
- ② a) Posuvník funkce otevírání přes den posuňte nahoru a uvolněte kliku!
- b) Stiskněte ovládací páčku denního režimu odemýkání směrem nahoru, uvolněte kliku!

Vlivem této funkce zámku se dveře nedají plně uzamknout. Je nutné upozornit na tuto skutečnost všechny potřebné osoby!

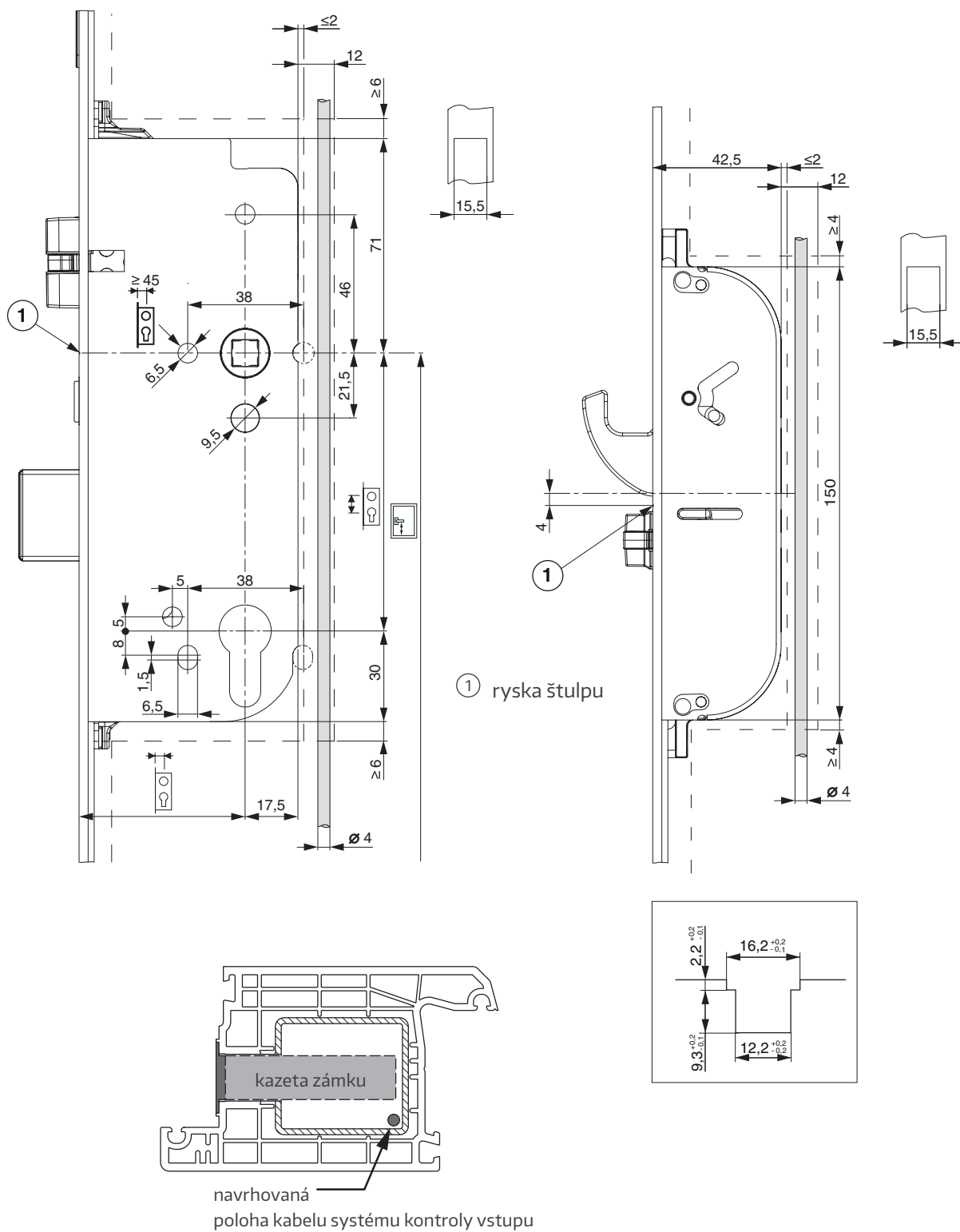
Vypnutí funkce otevírání přes den

- ① Stiskněte kliku, aby se zasunuly zamykací prvky a multifunkční střelky!
- ② a) Posuvník funkce otevírání přes den posuňte dolů a uvolněte kliku!
- b) Stlačte ovládací páčku denního režimu směrem dolů.

Zámek A-TS nyní opět plní svoji základní funkci.

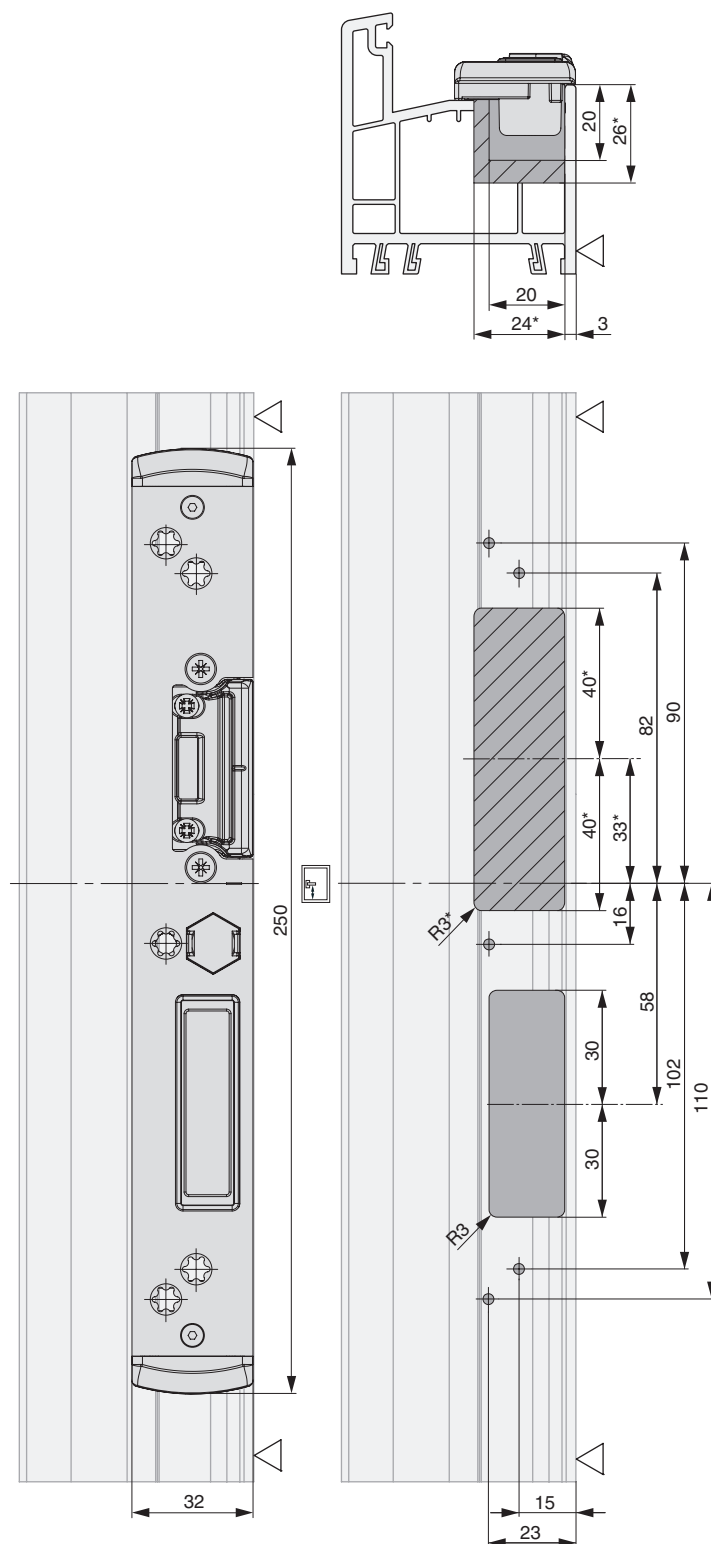
10. Vrtací a frézovací výkresy

10.1 Kazeta zámku a kazeta multifunkční střelky s hákem



Vrtací a frézovací výkresy

10.2 Hlavní uzávěr/protikus střelky a závory zámku

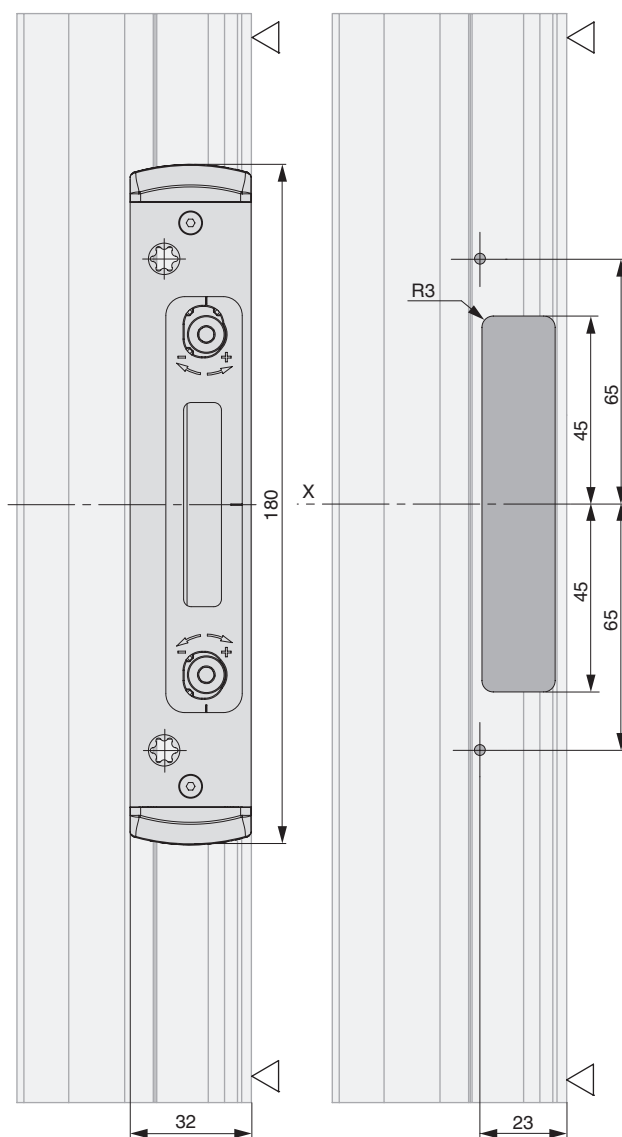
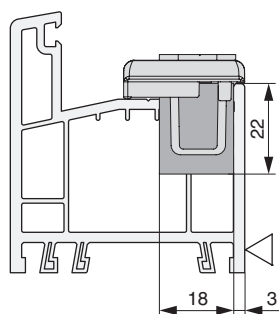


* Frézovací výkres elektr. otevírače

Vrtací a frézovací výkresy

10.3 Uzávěr multifunkční střelky s hákem

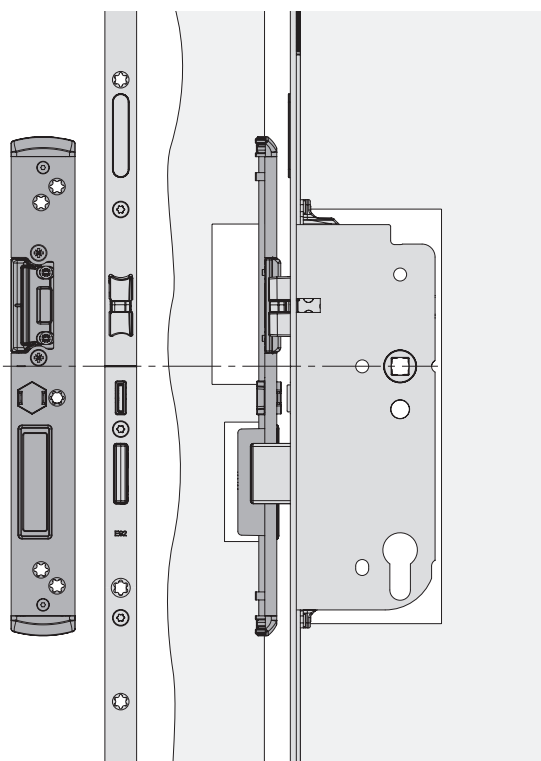
	X
	2 MF-HO
	+601 / +726 / +976
↑	0
↓	-764



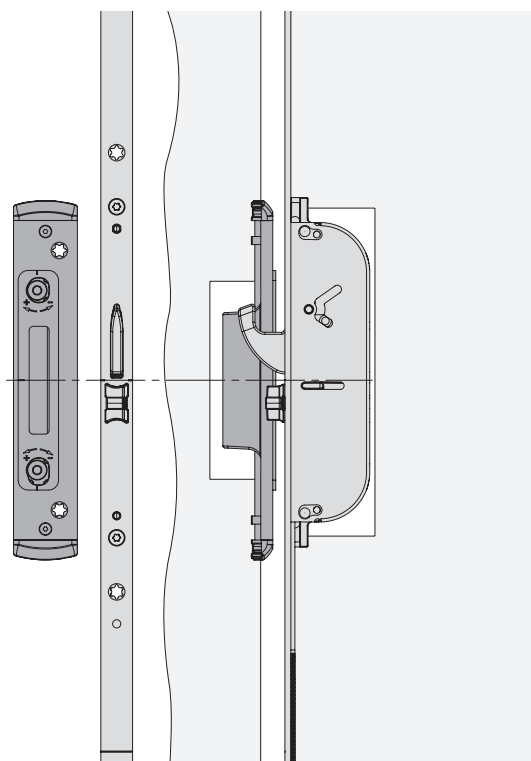
11. Poloha uzávěrů

11.1 Polohy

Poloha hlavního uzávěru střelky a závory zámku



Poloha uzávěru multifunkční střelky s hákem



Seřízení přitlaku:

+/- 2 mm u hlavního uzávěru/protikusu střelky a závory zámku

+/- 1,5 mm uzávěru/protikusu multifunkční střelky s hákem

Poloha rysky na štulpu = poloha ryska na uzávěru

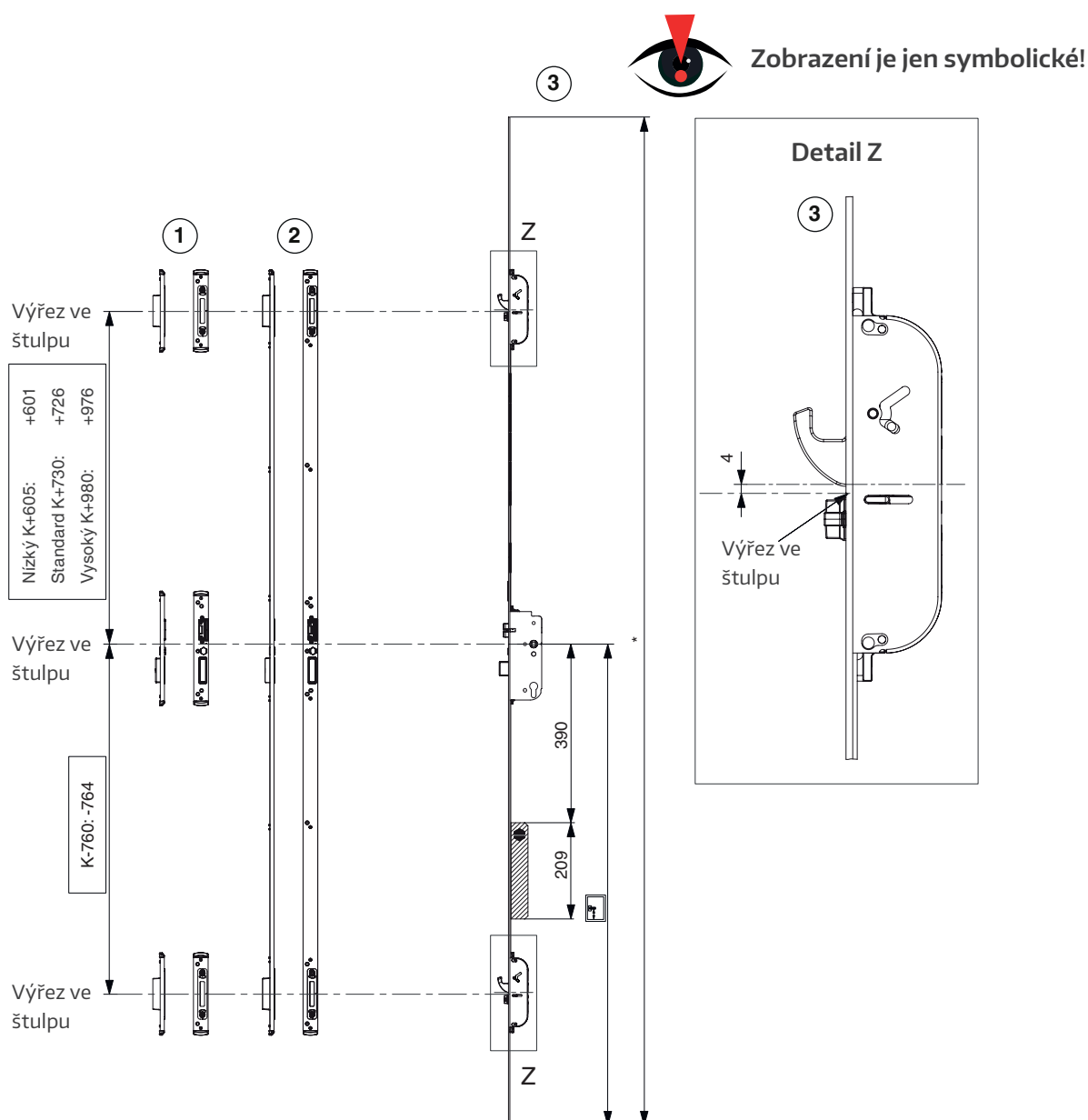


Dodržte falcovou mezeru 10 - 14 mm v namontovaném stavu!

Poloha uzávěrů

11.2 2 multifunkční střelky s hákem, jednokřídlé

- ① Jednotlivé uzávěry/protikusy
- ② Uzávěrová lišta
- ③ Zámek



 Motor pro motorické otevírání
 * u vyšších FFH použijte krycí štulpy!

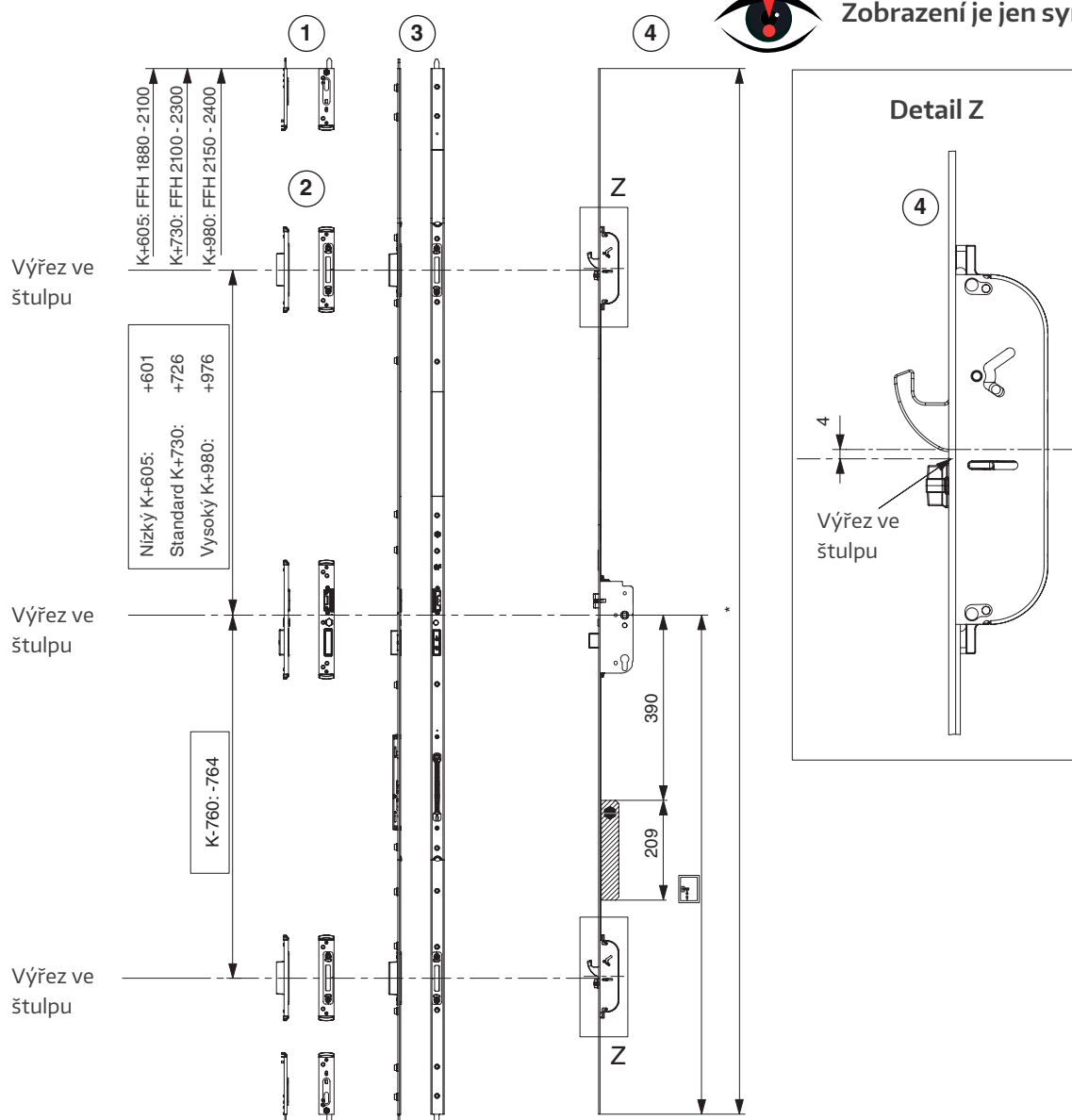
Poloha uzávěrů

11.3 2 multifunkční střelky s hákem, dvoukřídlé

- ① Hranová zástrč domovních dveří
- ② Jednotlivé uzávěry/protikusy
- ③ Převod štulového křídla (viz návod k montáži 760309)
- ④ Zámek



Zobrazení je jen symbolické!



Motor pro motorické otevírání

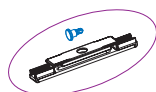
* u vyšších FFH použijte krycí štulpy!

12. Prodloužení/zkrácení A-TS K+730: Modul bez dalšího zamykacího bodu



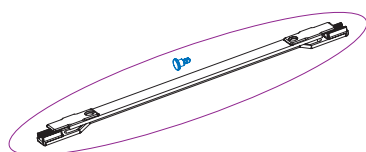
⇒ Možné pouze u modulu A-TS K+730!

⇒ Při montáži prodlužovacího nebo zkracovacího štulpu se musí použít standardní drážka kování
(Výjimka: Varianta s U-štulpem)!



Balení zkracovacího štulpu

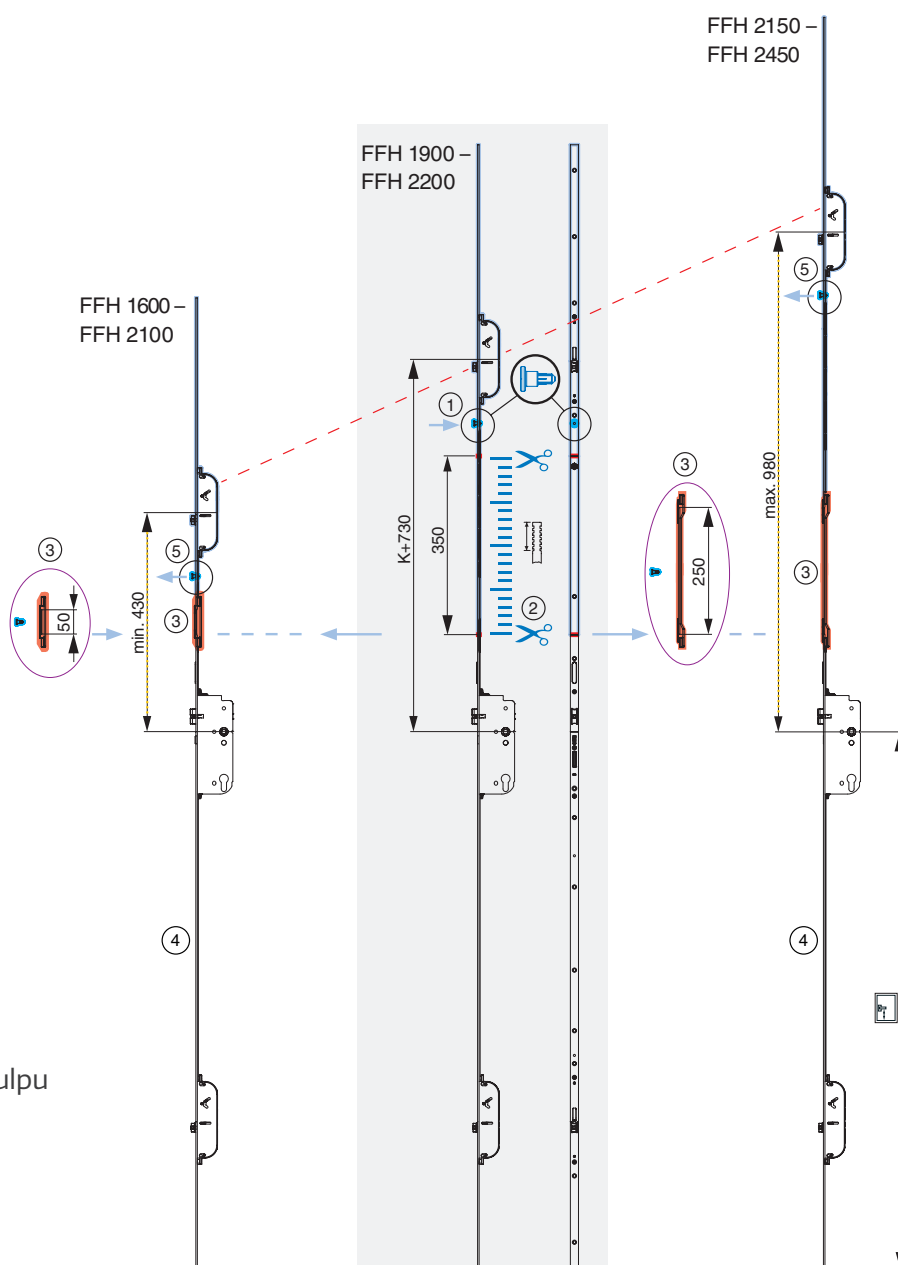
Obsah: 1 ks fixační čep +
zkracovací štulpu a zástrč



Balení prodlužovacího štulpu

Obsah: 1 ks fixační čep +
prodlužovací štulpu a zástrč

- ① Nasuňte fixační čep do modulu Standard A-TS K+730.
 - ② Rozpojte štulpu a zástrč.
 - ③ Nasad'te zkracovací nebo prodlužovací štulpu.
 - ④ Sešroubujte kompletní štulpu.
 - ⑤ Odstraňte fixační čep na mezištulpu A-TS a na modulu A-TS K+730.
- ⇒ Proveďte funkční zkoušku!

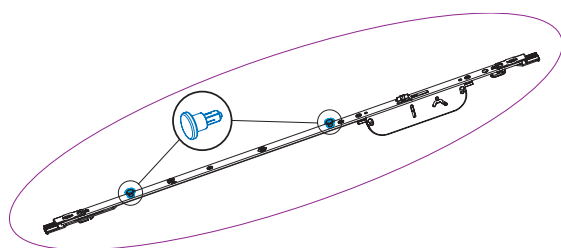


13. Prodloužení A-TS K+730: Modul s dalším zamykacím bodem



⇒ Možné pouze u modulu A-TS K+730!

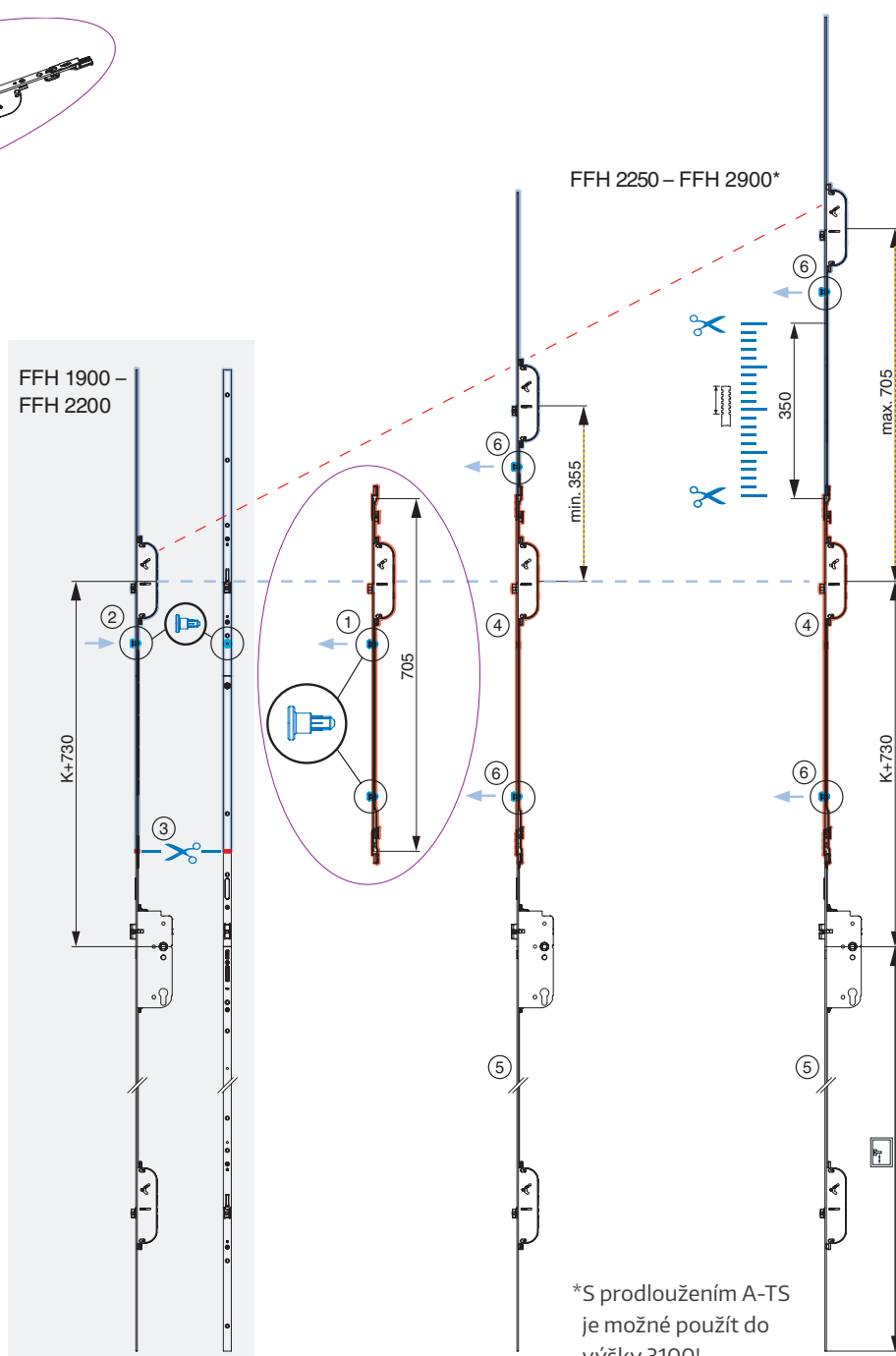
⇒ Při montáži modulu mezištulpu A-TS se musí použít standardní drážka kování
(Výjimka: Varianta s U-štulpem)!



Modul mezištulpu A-TS je
dodáván s dvojicí již nasunutých
fixačních čepů!

- ① Z mezištulpu odstraňte
1 ks fixačního čepu.
- ② Nasuňte fixační čep do
modulu Standard A-TS
K+730
- ③ Rozpojte štulp a zástrč.
- ④ Nasad'te mezištulp A-TS s
nasunutým fixačním čepem.
- ⑤ Sešroubujte kompletní štulp.
- ⑥ Odstraňte fixační čepy na
mezištulpu A-TS a modulu
A-TS K+730.

⇒ Proveďte funkční zkoušku!

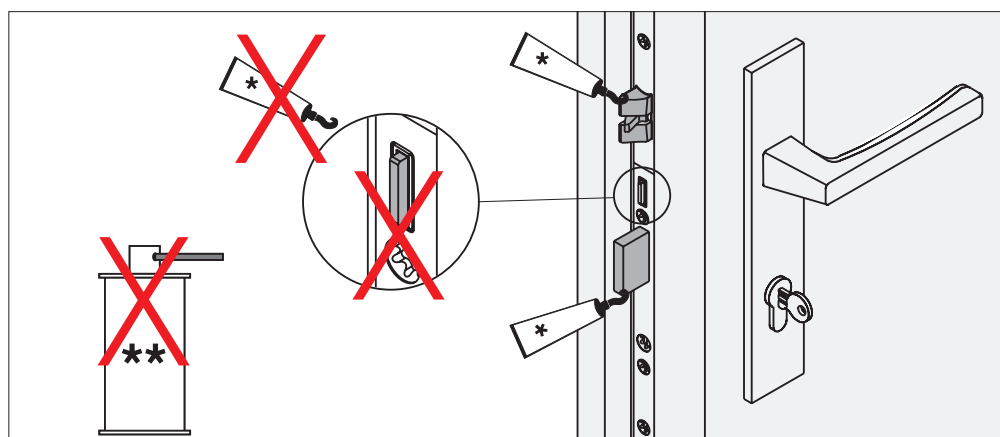


*S prodloužením A-TS
je možné použít do
výšky 3100!

14. Údržba

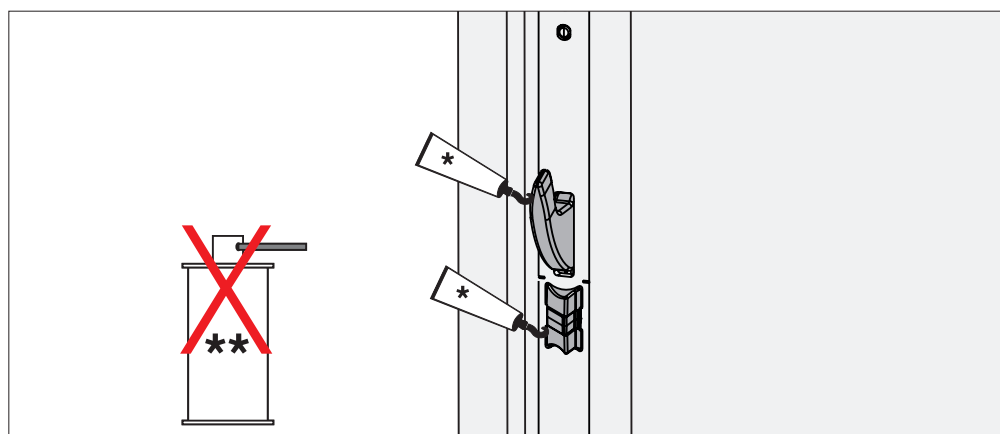


Nepoužívejte mazací oleje, uvolňovače rzi, silikonové spreje apod.
K mazání zásadně používejte mazací tuk nebo technickou vazelínu!



* mazací tuk ve spreji (455341),
** uvolňovač rzi

Dveřní zámek (kazeta) se dodává s trvalou náplní vysoce kvalitního mazacího tuku a **NESMÍ se domazávat! Střelku a závoru zámku mažte 1x ročně!**



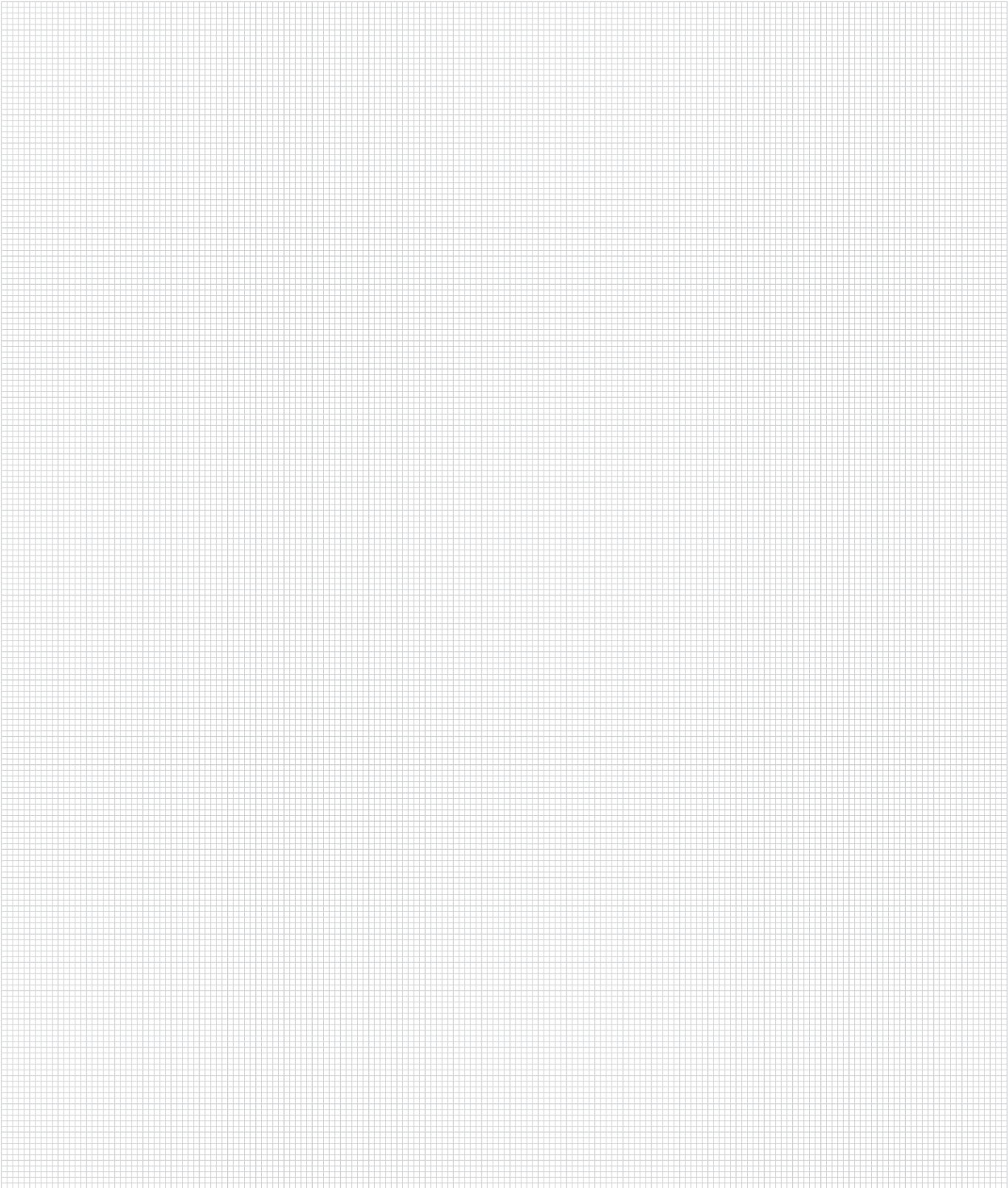
Multifunkční střelku a háky mažte 1x ročně!

15. Likvidace kování

Likvidaci kování je třeba provést podle místních ustanovení a zákonů.

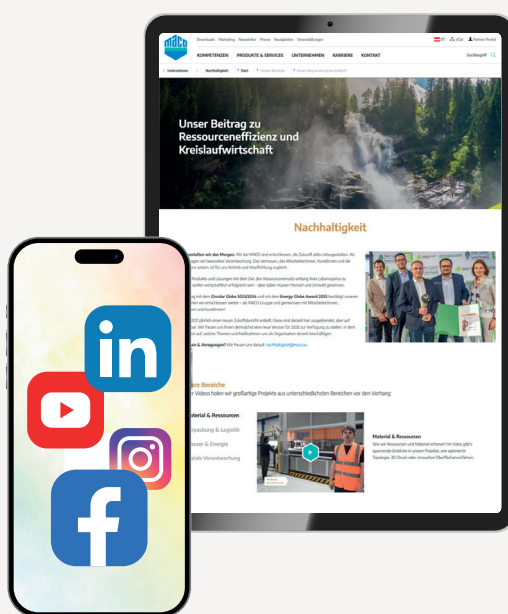
Kování **NELZE** likvidovat **DO SMĚSNÉHO ODPADU!**

Poznámky



Máte zájem o kompletní řešení z jednoho zdroje?

Poskytujeme komplexní řešení pro velkoformátové konstrukce, okna a dveře ze dřeva, PVC a hliníku. Objevte širokou nabídku našich systémových řešení doplněnou o komplexní služby a odborné poradenství. Více informací naleznete na webových stránkách **www.maco.eu**, nebo vám je poskytne váš obchodní zástupce společnosti MACO. Sledujte společnost MACO na sociálních sítích a získejte aktuální informace o novinkách, produktech a řešeních z našeho portfolia.



MACO v okolí:
www.maco.eu/contact



TECHNIKA V POHYBU



Tento dokument podléhá průběžným změnám.
Jeho aktuální vydání naleznete na <https://www.maco.eu/assets/757972>
případně oskenujte QR kód.

Datum: 10/2018 – Změněno: 15/09/2026-TP
Č. dok. 757972
Všechna práva vyhrazena. Změny vyhrazeny.